



**Soluciones
razonadas**

Comprensión lectora

CUESTIONARIO 1

Ejercicio 1

1. c) Es la persona física o jurídica que se beneficia de su prestación como remitente o como destinatario.
2. a) La persona que hace el envío postal.
3. b) Se encuentra en el remite.
4. c) Está compuesta por el nombre y apellidos de los destinatarios, si se trata de personas físicas, y las señas de su domicilio.
5. b) Son envíos con destinatarios preparados para ser transportados a través de la red postal pública.

Ejercicio 2

1. b) Gráficos.
2. d) El acta de las sesiones de un Ayuntamiento.
3. d) En los textuales y en los gráficos.
4. b) Los documentos legibles por máquina pueden ser interpretados directamente.
5. c) El formato de los documentos textuales puede ser de tres tipos: simple, complejo o en forma de libro.

Ejercicio 3

1. d) La seguridad y vigilancia de locales o dependencias abiertas o cerradas.
2. c) Los vigilantes deberán comprobar si las personas que están en el recinto han sido debidamente autorizadas.
3. d) A las personas que lleven una tarjeta especial que autorice su presencia en ellas.
4. b) Deberán firmar en un libro de control la entrada y la salida.
5. d) No aparece en el texto.

Ejercicio 4

1. c) A mayor nivel de CT mayor riesgo de cardiopatía isquémica.
2. d) El LDL y el HDL con el CT.
3. a) Se duplica e incluso se triplica si el índice que relaciona el CT con el HDL es superior a 3,5.
4. c) Constituye un factor riesgo en los mayores de 50 años.
5. c) Hoy se cree que el CT no es un factor de riesgo independiente de cardiopatía isquémica.

- 14. b)** Eudiómetro, exabrupto, reóstato, ázimo. Los errores ortográficos en las otras opciones son:
- a) via cruxis/vía crucis
 - c) ileon/íleon
 - e) solibiantar/soliviantar
- 15. a)** Desaveniencia, exención, exonerar, micérrimo. Los errores ortográficos en las otras opciones son:
- b) prexistencia/preexistencia
 - c) gión/guión
 - d) publiómetro/pluviómetro
- 16. a) 8** politico/político; politica/política; gobernavan/gobernaban; insto/instó; solo/sólo; taréas/tareas; domesticas/domésticas; inem/INEM
- 17. c) 15** tendran/tendrán; caracter/carácter; retribuído/retribuido; podran/podrán; esceder/exceder; cuáles/cuales; ámbito/ámbito; natividad/Natividad; señor/Señor; año/Año; locáles/locales; Mayo/mayo; trabajo/Trabajo; fiesta/Fiesta; nacional/Nacional
- 18. c) 17** típica/típica; escandinabos/escandinavos; ebita/evita; gesticulación/gesticulación; emociones/emociones; vaja/baja; dirijete/dirígete (tiene 2 faltas de ortografía); título/título; profecional/profesional; has/haz; se/sé; concenso/consenso; se/sé; presiso/preciso; nó/no; tú/tu
- 19. d) 13** ?/¿; Que/Qué; qué/que; algo/Algo; Que/Qué; acemos/hacemos; vasura/basura; a donde/ adónde (tiene 2 errores ortográficos); ha/a; Toneladas/toneladas; residuos/residuos; jeneran/generan
- 20. a) 12** continuava/continuaba; descolgandose/descolgándose; ostinación/obstinación; iritante/irritante; llerta/yerta; rijidez/rigidez; cubria/cubría; eloy/Eloy; arrimava/arrimaba; esperimentaba/experimentaba; inpaciencia/impaciencia; urvano/urbano
- 21. a)** bovina/bobina; maquina/máquina; esta/está 3
- b) vobina/bobina; cocer/coser 2
- c) vovina/bobina (2 errores); maquina/máquina 3
- d) máqina/máquina 1
- $$b + c - d + a = 2 + 3 - 1 + 3 = 7$$
- 22. a)** diál/dial; numeros/números; ay/hay; receptores/receptores; hestablecer/establecer 5
- b) plaka/placa; numéros/números; ahi/hay; telefonos/teléfonos 4
- c) diál/dial; conesiones/conexiones 2
- d) oh/o; qué/que; hai/hay; rezeptores/receptores; radhio/radio; establezer/establecer 6
- $$d - b + a + c = 6 - 4 + 5 + 2 = 9$$

Ortografía

CUESTIONARIO 1

En las preguntas 1 a 5 se incluyen entre paréntesis las otras tres palabras ya correctamente escritas.

1. c) Tentempié (Huésped/Dúo/Adjetivo)
2. d) Enésimo (Enjambre/Homónimo/Exiguo)
3. b) Folk (Cómic/Guía/Romaní)
4. d) Sintaxis (Input/Ring/Rimbombante)
5. a) Currículo (Hilván/Inherente/Bemol)
6. d) ¿Alguien sabe cuando/cuándo volverá la tía Juana?
7. a) En Vietnan/Vietnam, los cráteres de las bombas han sido transformados en embalses para la cría de peces.
8. c) Entre los errores por adicción/adición de signos hay que tener en cuenta la ditografía.
9. b) El ladrón apreendió/aprehendió con fuerza el bolso.
10. a) La inflación/inflación es la subida generalizada de los precios.
11. b) Baya, inhibición, adherido, estiércol. Los errores ortográficos en las otras opciones son:
 - a) contricción/contrición
 - c) inconeso/inconexo
 - d) abaco/ábaco
12. c) Atiborrar, inacción, prever, ágil. Los errores ortográficos en las otras opciones son:
 - a) astinencia/abstinencia
 - b) berter/verter
 - d) benébolo/benévoló
13. a) Sepsia, bignonia, foklore, guardagujas. Los errores ortográficos en las otras opciones son:
 - b) guacamallo/guacamayo
 - c) lendacari/lendakari
 - d) tintoreo/tintóreo

- 23.** a) autentica/auténtica; hescanciar/escanciar; burvujas/burbujas; dihuretica/diurética (tiene 2 errores) 5
- b) cidra/sidra; escanziar/escanciar; qué/que; vurbújas/burbujas (tiene 2 errores); diurética/diurética; gradación/graduación 7
- c) áutentica/auténtica; eskanciar/escanciar; burbugas/burbujas; grado/grados 4
- d) ahuténtica/auténtica; esquanciar/escanciar; ha/a 3
- $a + b + c - d = 5 + 7 + 4 - 3 = 13$
- 24.** a) henfermedad/enfermedad; ostructiba/obstructiva (tiene 2 errores); cronica/crónica; ostrución/obstrucción (tiene 2 errores); vias/vías; áereas/aéreas 8
- b) enfermedá/enfermedad (tiene 2 errores); pulmonal/pulmonar; obstructiba/obstructiva; krónica/crónica; ostrucción/obstrucción; vias/vías; aereas/aéreas; inpide/impide 9
- c) hobstructiva/obstructiva; obstruccion/obstrucción; parzial/parcial; haéreas/aéreas 4
- d) croníca/crónica 1
- $b - a + c + d = 9 - 8 + 4 + 1 = 6$
- 25.** a) Alasca/Alaska; compro/compró; rusia/Rusia; ectarea/hectárea (tiene 2 errores) 5
- b) Halaska/Alaska; centabos/centavos; ectárea/hectárea 3
- c) Rúsia/Rusia; centávovs/centavos 2
- d) sé/se; zentavos/centavos; ectárea/hectárea 3
- $b + c - a + d = 3 + 2 - 5 + 3 = 3$
- 26.** B (hayó/halló)
- 27.** D (Bien)
- 28.** A (corso/corzo)
- 29.** C (solo/sólo)
- 30.** B (ampón/hampón)

CUESTIONARIO 2

- 1.** a) 2 bersión/versión; técnicos/técnicos
- 2.** c) 6 hartificial/artificial; coresponde/corresponde; ha/a; cojnitiva/cognitiva; ovjetibo/objetivo (tiene 2 errores)
- 3.** b) 5 version/versión; analogia/analogía; version/versión; dévil/débil; defendída/defendida

4. c) 4 interpretaciones/interpretaciones; teóricas/teóricas; utilizan/utilizan; lenguaje/lenguaje
5. d) 1 plausibilidad/plausibilidad
6. a) 10 Línea 8 (7 errores): eurístico/heurístico; guía/guía; planteamiento/planteamiento; hipótesis/hipótesis; sirve/sirve (tiene 2 errores); herramienta/herramienta. Línea 11 (3 errores): cognitiva/cognitiva; objetivo/objetivo (tiene 2 errores). $7 + 3 = 10$
7. c) 6 Línea 19 (3 errores): empíricos/empíricos; inteligente/inteligente; Ha/a. Línea 23 (3 errores): vista/vista; propio/propio; humano/humano. $3 + 3 = 6$
8. d) 10 Línea 4 (7 errores): formación/formación (tiene 2 errores); psicológica/psicológica (tiene 2 errores); exhaustivos/exhaustivos; estudios/estudios; empíricos/empíricos. Línea 21 (3 errores): procesamiento/procesamiento; información/información; éstos/estos. $7 + 3 = 10$
9. b) 2 Línea 5 (5 errores): inteligente/inteligente (tiene 2 errores) ; humano/humano; estos/éstos; elaboran/elaboran. Línea 1 (3 errores): aceptación/aceptación; general/general; metáfora/metáfora. $5 - 3 = 2$
10. a) 3 Línea 22 (6 errores): eurísticos/heurísticos (tiene 2 errores); guía/guía; hipótesis/hipótesis; i/y; herramienta/herramienta. Línea 28 (3): independientemente/independientemente; plausibilidad/plausibilidad; psicológica/psicológica. $6 - 3 = 3$
11. c) 10 Línea 2 (5 errores): valoran/valoran; distinguir/distinguir; débil/débil (2 errores); versión/versión. Línea 9 (3 errores): nunca/nunca; pierde/pierde; cognitivo/cognitivo. Línea 12 (3 errores): ésta/esta; construir/construir; programas/programas. $5 + 3 + 3 = 11$
12. b) 12 Línea 3 (4 errores): analogía/analogía; versión/versión; débil/débil; investigadores/investigadores. Línea 16 (5 errores): igual/igual; puede/puede; versión/versión (2 errores); débil/débil. Línea 26 (3 errores): disciplina/disciplina; construir/construir; simulan/simulan. $4 + 5 + 3 = 12$
13. c) 7 Línea 7 (2 errores): información/información; estudiosos/estudiosos. Línea 13 (2 errores): comportamientos/comportamientos; sean/sean. Línea 28 (3 errores): independientemente/independientemente; plausibilidad/plausibilidad; psicológica/psicológica. $2 + 2 + 3 = 7$
14. a) 7 Línea 27 (3 errores): inteligentes/inteligentes; Sé/Se; eficaces/eficaces. Línea 14 (1 error): plausibilidad/plausibilidad. Línea 15 (5 errores): ha/a; aceptación/aceptación; metáfora/metáfora; ordenador/ordenador; nó/no. $3 - 1 + 5 = 7$
15. d) 6 Línea 24 (4 errores): versión/versión (2 errores); fuerte/fuerte; técnicos/técnicos. Línea 20 (2 errores): elaboran/elaboran; interpretaciones/interpretaciones. Línea 18 (4 errores) formación/formación; psicológica/psicológica; desarrollan/desarrollan; exhaustivos/exhaustivos. $4 - 2 + 4 = 6$

CUESTIONARIO 3

1. a) discrección/discreción
2. c) extrategia/estrategia
3. c) balleta/bayeta
4. a) truán/truhán
5. b) lombríz/lombriz
6. b) I pinguino/pingüino
7. a) C
8. a) C
9. b) I albortar/abortar
10. a) C
11. d) 3 (handén/andén, prosedente/procedente y Cadiz/Cádiz)
12. c) 2 (Aun/Aún y cónyugue/cónyuge)
13. a) 0
14. c) 2 (Andres/Andrés y adbersidad/adversidad)
15. b) 1 (grave/grabe)
16. d) expectación, estratosfera, extraviar
17. c) inanición, pellizco, cocción
18. a) jirafa, falange, girasol
19. d) recoger, mugir, crujir
20. b) bilingüe, paraguas, paragüero
21. a) ajeno
22. c) bivalvo
23. a) maíz
24. d) trovador
25. b) rebelar
26. a) Antonio/Antonio padese/padece una grave/grave afeción/afección de farinje/faringe.
27. d) El vehiculo/vehículo arroyó/arrolló a un joben/joven.
28. b) Me han traído un papagallo/papagayo de la serva/selva amazonica/amazónica.
29. a) El agape/ágape nubcial/nupcial fué/fue todo un éxito.
30. d) Una prolongada exposicion/exposición al sol és/es pergudicial/perjudicial para la piél/piel.

Sinónimos/Antónimos

CUESTIONARIO 1

1. b) Sensatez	11. b) Despabilar	21. a) Veterano
2. a) Duradero	12. d) Dulce	22. b) Despreciar
3. d) Vigilia	13. a) Confiar	23. a) Nuevo
4. b) Exquisito	14. c) Serio	24. c) Aumentar
5. c) Educado	15. b) Hambre	25. c) Arreciar
6. c) Civil	16. c) Locuaz	26. a) Impreciso
7. d) Tristeza	17. b) Anterior	27. c) Prorrogable
8. c) Credulidad	18. a) Irrealizable	28. b) Anárquico
9. a) Privar	19. b) Desamparar	29. d) Fértil
10. d) Encomiar	20. d) Licenciar	30. a) Anciano

CUESTIONARIO 2

1. b) Adiestrar - Felicitar - Componer
2. c) Finalizar - Expulsar - Despiadado
3. a) Principio - Aniversario - Mórbito
4. d) Criado - Militar - Criticar
5. c) Encogimiento - Limpieza - Reacio
6. d) Presteza - Demora
7. a) Narcótico - Estimulante
8. d) Rutilar - Sofocar
9. b) Laconismo - Pomposidad
10. d) Capear - Afrontar
11. a) Paisano
12. b) Trocamiento

- 13. b) Dignidad**
- 14. b) Altruismo**
- 15. a) Frecuente**
- 16. a) 4 - 1; 2 - 5; 9 - 3; 6 - 8; 10 - 7**
- 17. b) 9 - 6; 1 - 7; 10 - 3; 4 - 8; 5 - 2**
- 18. d) 4 - 3; 7 - 6; 8 - 5; 2 - 10; 1 - 9**
- 19. a) 5 - 1; 6 - 4; 3 - 7; 8 - 10; 9 - 2**
- 20. b) 4 - 1; 5 - 3; 2 - 7; 8 - 6; 10 - 9**
- 21. b) Astilla - sátiro**
- 22. c) Embarazo - hazaña**
- 23. d) Intriga - valor**
- 24. a) Indudable - quejoso**
- 25. b) Consentimiento - humillación**
- 26. d) Unívoco**
- 27. b) Manuscritor**
- 28. c) Repatriación**
- 29. d) Avenencia**
- 30. c) Vanguardia**

Frases incompletas

CUESTIONARIO 1

1. b) poesía
2. d) agua
3. c) ecuación
4. d) eslogan
5. c) litera
6. a) imágenes
7. b) ahí
8. c) zánganos
9. a) asiático
10. d) nube
11. b) ciclista
12. a) gatos
13. d) orden
14. b) significados
15. d) esdrújulas
16. d) animales
17. b) arquitectos
18. c) agorera
19. b) esloro
20. a) Galicia
21. b) fabada
22. a) retama

- 23. b) terror
- 24. d) engranajes
- 25. a) lejanía
- 26. c) discóbolo
- 27. a) múltiplo
- 28. c) psiquiatría
- 29. b) musical
- 30. a) falanges

Ordenar alfabéticamente

CUESTIONARIO 1

En las preguntas 1 a 10 aparece la opción de respuesta correcta y la serie ya ordenada.

1. c) atrapar, atraque, atrasado, atrasar
2. a) patrón, patronato, patronímico, patrono
3. b) octubre, óctuplo, ocultar, oculto
4. d) molleja, mollejón, momia, mónada
5. a) relinchar, reliquia, reloj, relucir
6. b) chacal, chacó, cháchara, chafaldete
7. a) diferencial, diferenciar, diferente, diferido
8. b) blonda, bloque, bloquear, blusón
9. a) poyo, poza, pozal, pozo
10. a) soliloquio, solípedo, solista, soliviantar
11. a) ficha, fichar, fichero, fidedigno
12. c) oblea, oblicuo, obligar, oblongo
13. a) dabuti, dactilar, dadaísmo, dado
14. b) poseso, posesor, posguerra, posibilidad
15. b) Nicaragua, nicotina, nicho, nido
16. d) alegrar, alegreto, alejar, alelado
17. a) perca, percebe, percibir, perciforme
18. d) tapiz, tapizar, tapón, taponar
19. c) denuedo, denuesto, denuncia, deparar
20. b) mundial, mundo, munición, muñeca
21. b) 6-7-9-10-5-2-1-3-4-8
22. c) 3-9-2-5-8-7-6-1-10-4
23. d) 2-6-5-1-3-4-10-9-8-7
24. c) 3-5-6-10-2-1-9-7-4-8
25. b) 2-4-7-6-1-8-9-3-5-10
26. b) 5-8-4-1-9-10-3-7-6-2
27. a) 1-2-3-5-6-7-8-9-10-4
28. d) 7-4-6-5-3-8-2-9-1-10
29. b) 5-6-1-3-8-7-2-9-4-10
30. d) 8-4-9-2-7-5-1-6-10-3

Operaciones de cálculo

CUESTIONARIO 1

1. b) -2

$$3 + (-2) + 5 + (-8) = 3 - 2 + 5 - 8 = 3 + 5 - 2 - 8 = 8 - 10 = -2$$

2. a) -2

$$-4 - 5 + 2 - 1 + 6 = -4 - 5 - 1 + 2 + 6 = -10 + 8 = -2$$

3. c) -6

$$[(6 - 3) + (-4 + 2)] - 7 = [3 + (-2)] - 7 = (1) - 7 = -6$$

4. d) -3

$$(-5 + 2 - 7) - [(3 - 5) - (-4 + 9)] = (-12 + 2) - [(-2) - (5)] = (-10) - (-7) = (-10) + 7 = -3$$

5. b) 19

$$10 - 6(4 - 8) + 5(-3) = 10 - 6(-4) - 15 = 10 + 24 - 15 = 34 - 15 = 19$$

6. a) 2

$$[(-4 + 7) \cdot 3 - 5] \cdot 2 - 6 = [(3) \cdot 3 - 5] \cdot 2 - 6 = [9 - 5] \cdot 2 - 6 = 4 \cdot 2 - 6 = 8 - 6 = 2$$

7. d) 0

$$\frac{-(2 + 3) - 20}{-20 : [-4]} = \frac{[-(-1 + 5) - 2(3 + 1)]}{-20 : [(4) - 2(4)]} = \frac{-5 - 20}{-20 : [4 - 8]} = \frac{-5 - 20}{-20 : [-4]} = -5 + 5 = 0$$

8. b) $-\frac{4}{7}$

$$\frac{2}{7} - \frac{4}{7} + \frac{3}{7} - \frac{5}{7} = \frac{2 - 4 + 3 - 5}{7} = \frac{5 - 9}{7} = \frac{4}{7}$$

$$9. c) -\frac{1}{4} \quad [m.c.m.(14,7,4) = 28]; [m.c.d. (7,28) = 7]$$

$$\frac{6}{14} - \frac{10}{7} + \frac{3}{4} = \frac{12}{28} - \frac{40}{28} + \frac{21}{28} = \frac{33 - 40}{28} = \frac{-7}{28} = -\frac{1}{4}$$

$$10. c) -\frac{17}{60}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{3} \left(\frac{8 - 1 + 6}{4} \right) = \frac{4}{5} - \frac{1}{3} \left(\frac{13}{4} \right) = \frac{4}{5} - \frac{13}{12} = \frac{(4 \cdot 12) - (5 \cdot 13)}{12 \cdot 5} = \frac{48 - 65}{60} = -\frac{17}{60}$$

$$11. a) -\frac{2}{5}$$

$$-\left(\frac{2}{6} \right) : \left(\frac{2+3}{6} \right) = -\frac{2}{6} : \frac{5}{6} = -\frac{2 \cdot 6}{5 \cdot 6} = -\frac{2}{5}$$

$$12. d) 70$$

$$(77 \cdot 7) : 7,7 = 539 : 7,7 = 70$$

$$13. a) 400$$

$$\left(\frac{2}{3} \cdot 150 \right) : 0,25 = 100 : 0,25 = 400$$

$$14. c) 33$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 99 = \frac{1}{3} \cdot 99 = \frac{99}{3} = 33$$

$$15. b) 30$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 60 = \frac{2}{4} \cdot 60 = \frac{120}{4} = 30$$

$$16. d) 8$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } \frac{2}{3} \text{ de } 48$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 48 = \frac{2 \cdot 48}{3} = 32$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 32 = \frac{1 \cdot 32}{4} = 8$$

$$17. b) 3^{-6}$$

$$(3^{-2})^4 + 3^2 = 3^{-8} + 3^2 = 3^{-8+2} = 3^{-6}$$

18. a) 4^{-1}

$$\frac{4^3 \cdot 4^{-5} \cdot 4^2 \cdot 5 \cdot 5^3}{4^{-3} \cdot 4^4 \cdot 5^2 \cdot 5^{-3} \cdot 5^5} = 4^3 \cdot 4^{-5} \cdot 4^2 \cdot 5 \cdot 5^3 \cdot 4^3 \cdot 4^{-4} \cdot 5^{-2} \cdot 5^3 \cdot 5^{-5} =$$

$$= 4^{3-5+2+3-4} \cdot 5^{1+3-2+3-5} = 4^{-1} \cdot 5^0 = 4^{-1} \cdot 1 = 4^{-1}$$

19. d) $2^{18} \cdot 3^{12}$

$$[(2^3 \cdot 3^2)^3]^2 = [(2^3)^3 \cdot (3^2)^3]^2 = [2^9 \cdot 3^6]^2 = [(2^9)^2 \cdot (3^6)^2] = 2^{18} \cdot 3^{12}$$

20. c) $2,2 \cdot 10^7$

$$9.000.000 + 13.000.000 = 9 \cdot 10^6 + 13 \cdot 10^6 = (9 + 13) \cdot 10^6 = 22 \cdot 10^6 = 2,2 \cdot 10^7$$

21. a) -5

$$\sqrt[3]{-125} = \sqrt[3]{-5^3} = (-5)^{3/3} = -5$$

22. d) 0,2

$$\sqrt[4]{\frac{16}{10.000}} = \frac{\sqrt[4]{16}}{\sqrt[4]{10.000}} = \frac{\sqrt[4]{2^4}}{\sqrt[4]{10^4}} = \frac{2}{10} = 0,2$$

23. a) $\sqrt[3]{3}$

$$\sqrt[6]{3^2} = 3^{2/6} = 3^{1/3} = \sqrt[3]{3}$$

24. b) 130

$$\sqrt{16.900} = \sqrt{2^2 \cdot 5^2 \cdot 13^2} = \sqrt{(2 \cdot 5 \cdot 13)^2} = 130$$

25. c) 2

$$x + 2(x - 1) = 4$$

$$x + 2x - 2 = 4$$

$$3x = 4 + 2 \Rightarrow 3x = 6$$

$$x = \frac{6}{3} \Rightarrow x = 2$$

26. d) 3

$$\frac{2x}{3} + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$$

$$[m.c.m.(3, 5, 5) = 3 \cdot 5 = 15]$$

$$\frac{10x}{15} + \frac{12}{15} = \frac{42}{15}$$

$$10x + 12 = 42 \Rightarrow 10x = 42 - 12 \Rightarrow x = \frac{30}{10} \Rightarrow x = 3$$

27. b) 8

$$x = 4 \left(\frac{x-2}{3} \right)$$

$$x = \frac{4x-8}{3} \Rightarrow 3x = 4x-8$$

$$8 = 4x - 3x$$

28. a) 0

$$\frac{2x+3}{3} - 2 = \frac{5x-2}{2}$$

$$\frac{4x+6-12}{6} = \frac{15x-6}{6}$$

$$6-12+6 = 15x-4x$$

$$0 = 11x \Rightarrow x = \frac{0}{11} = 0$$

29. a) $x = 2, y = 1$ Es un sistema de ecuaciones, así que, aplicando, por ejemplo, el método de sustitución tenemos:

$$3x - y = 5 \quad \left. \begin{array}{l} \Rightarrow y = 3x - 5 \\ 2x + 3y = 7 \end{array} \right\}$$

$$2x + 3y = 7$$

$$2x + 3(3x - 5) = 7$$

$$2x + 9x - 15 = 7$$

$$11x = 7 + 15$$

$$x = \frac{22}{11} \Rightarrow x = 2$$

Como:

$$y = 3x - 5 \Rightarrow y = 3(2) - 5 \Rightarrow y = 1$$

30. d) $x = 3, y = 2$ Por el método de igualación de ecuaciones resulta:

$$3x - 2y = 5 \Rightarrow x = \frac{5+2y}{3}$$

$$2x + 5y = 16 \Rightarrow x = \frac{16-5y}{2}$$

$$\frac{5+2y}{3} = \frac{16-5y}{2}$$

$$2(5+2y) = 3(16-5y)$$

$$10 + 4y = 48 - 15y$$

$$15y + 4y = 48 - 10$$

$$19y = 38$$

$$y = \frac{38}{19} \Rightarrow y = 2$$

Como :

$$x = \frac{5+2y}{3} = \frac{5+2(2)}{3} = \frac{5+4}{3} \Rightarrow x=3$$

Comprobemos :

$$3(3) - 2(2) = 5 \Rightarrow 9 - 4 = 5 \Rightarrow 5 = 5$$

$$2(3) + 5(2) = 16 \Rightarrow 6 + 10 = 16 \Rightarrow 16 = 16$$

31. b) $x = 2, y = 3$ Si utilizamos, por ejemplo, el método de reducción, tenemos que:

$$\left. \begin{array}{l} 3x + y = 9 \\ 5x - 2y = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} (2)3x + (2)y = (2)9 \\ 5x - 2y = 4 \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{array}{l} 6x + 2y = 18 \\ 5x - 2y = 4 \end{array} \right\}$$

$$11x = 22 \Rightarrow 11x = 22 \Rightarrow x = \frac{22}{11} \Rightarrow x = 2$$

$$y + 3(2) = 9 \Rightarrow y + 6 = 9 \Rightarrow y = 3$$

32. b) $x = 1, y = 3$ Resolviendo por el método de sustitución:

$$\left. \begin{array}{l} x - y = -2 \\ 2x - 3y = -7 \end{array} \right\} \Rightarrow x = -2 + y$$

$$2(-2 + y) - 3y = -7$$

$$-4 + 2y - 3y = -7$$

$$-4 + 7 = y \Rightarrow y = 3$$

$$x = -2 + y = -2 + 3 \Rightarrow x = 1$$

33. c) 18

$$30\% \text{ de } 60 = \frac{30}{100} = 0,3 \cdot 60 = 18$$

34. a) 63

$$15\% \text{ de } (417 + 3) = 15\% \text{ de } 420 = 0,15 \cdot 420 = 63$$

35. c) 0,702

$$5,4\% \text{ de } (169 : 13) = 5,4\% \text{ de } 13 = 0,054 \cdot 13 = 0,702$$

36. d) 18

$$10\% \text{ de } 30\% \text{ de } 600$$

$$30\% \text{ de } 600 = 0,3 \cdot 600 = 180$$

$$10\% \text{ de } 180 = 0,1 \cdot 180 = 18$$

37. c) 30%

$$x\% \text{ de } 150 = 45$$

$$x \cdot 150 = 45$$

$$x = \frac{45}{150} = 0,3 \Rightarrow 0,3 \cdot 100 = 30\%$$

38. a) 0,75

$$25\% \text{ de } 3 = 0,25 \cdot 3 = 0,75$$

39. b) 6

$$12,5\% \text{ de } \frac{144}{3} \Rightarrow 12,5\% \text{ de } 48$$

$$0,085 \cdot 48 = 4,08$$

40. d) 15%

$$x\% \text{ de } 720 = 108 \Rightarrow 720x = 108 \Rightarrow x = \frac{108}{720} = 0,15 \Rightarrow x = 15\%$$

Problemas

CUESTIONARIO 1

1. c) 133 volúmenes

$$240 \text{ €} : 1,80 \text{ €} = 133,3$$

2. d) 29 años

$$1.452 - 1.423 = 29$$

3. b) 6 patas

$$49.290 \text{ patas} : 8.215 \text{ abejas} = 6 \text{ patas}$$

4. a) 9.072 litros

$$3.223 \text{ litros} - 1.927 \text{ litros} = 1.296 \text{ litros}$$

$$1.296 \text{ litros} \cdot 7 \text{ días} = 9.072 \text{ litros}$$

5. d) 777,6 e

$$3 \text{ docenas} \cdot 12 = 36 \text{ gallinas}$$

$$36 \text{ gallinas} \cdot 1,5 \text{ docenas al mes} = 54 \text{ docenas/mes}$$

$$54 \text{ docenas/mes} \cdot 12 \text{ meses} = 648 \text{ docenas}$$

$$648 \text{ docenas} \cdot 1,2 \text{ €} = 777,6 \text{ €}$$

6. a) 156 litros

$$65 \text{ litros} : 10 \text{ ovejas} = 6,5 \text{ litros/oveja}$$

$$6,5 \text{ litros/oveja} \cdot 24 \text{ días} = 156 \text{ litros}$$

7. d) 240 €

$$480 \text{ pasteles} : 6 \text{ (}\frac{1}{2}\text{ docena)} = 80$$

$$80 \cdot 3 \text{ €} = 240 \text{ €}$$

8. b) 4.560 litros.

$$2 \text{ horas} \cdot 60 \text{ minutos} = 120 \text{ minutos}$$

$$38 \text{ litros} \cdot 120 \text{ minutos} = 4.560 \text{ litros}$$

9. a) 88 km/h.

$$1/5 \text{ de } 330 \text{ km} = 66 \text{ km que quedan}$$

$$330 \text{ km} - 66 \text{ km} = 264 \text{ km recorridos en tres horas}$$

$$264 \text{ km} : 3 \text{ horas} = 88 \text{ km/h}$$

10. c) 45 capítulos

$$21 \text{ días} : 7 \text{ días} = 3 \text{ semanas}$$

$$15 \text{ capítulos/semana} \cdot 3 \text{ semanas} = 45 \text{ capítulos}$$

11. b) 84 fotografías

$$30 \text{ páginas} - 2 \text{ páginas} = 28 \text{ páginas}$$

$$28 \text{ páginas} \cdot 3 \text{ fotografías} = 84 \text{ fotografías}$$

12. a) 6 horas

$$270 \text{ km.} : 45 \text{ km/h} = 6 \text{ horas}$$

13. a) 900 €

$$15 \text{ filas} \cdot 6 \text{ árboles} = 90 \text{ árboles}$$

$$90 \text{ árboles} \cdot 10 \text{ €} = 900 \text{ €}$$

14. d) 149.700 ptas.

$$900 \text{ €} \cdot 166,386 \text{ ptas} = 149.747,4 \text{ ptas.}$$

15. c) 120 plantas

$$40 \% \text{ de } 300 = 300 : 100 \cdot 40 = 120 \text{ plantas}$$

16. d) 64 cuadernos

$$80 \% \text{ de } 80 = 80 : 100 \cdot 80 = 64 \text{ cuadernos}$$

17. b) 734,4 €

$$2\% \text{ de } 720 = 720 : 100 \cdot 2 = 14,4 \text{ €}$$

$$720 \text{ €} + 14,4 \text{ €} = 734,4 \text{ €}$$

18. c) 18 días

$$9 \text{ h} + 2 \text{ h} = 11 \text{ h}$$

Regla de tres inversa

$$9 \text{ h/día} \text{ ————— } 22 \text{ días}$$

$$11 \text{ h/día} \text{ ————— } X$$

$$\frac{22}{X} = \frac{11}{9} \Rightarrow X = \frac{22 \cdot 9}{11} = 18$$

19. c) 10.400

$$312 \cdot 100 = 31.200$$

$$31.200 : 3 = 10.400$$

20. a) 720 €

$$180 \text{ €} : 10 \text{ días} = 18 \text{ €}$$

$$18 \text{ €} \cdot 40 \text{ días} = 720 \text{ €}$$

21. b) 229,5 €

$$15\% \text{ de } 270 = 270 : 100 \cdot 15 = 40,5$$

$$270 \text{ €} - 40,5 \text{ €} = 229,5 \text{ €}$$

22. d) 200

$$25\% \text{ de } 800 = 800 : 100 \cdot 25 = 200$$

23. c) 16.000 frigorías

$$3.000 \text{ frigorías} : 15 \text{ m}^3 = 200 \text{ frigorías/m}^3$$

$$200 \text{ frigorías/m}^3 \cdot 80 \text{ m}^3 = 16.000 \text{ frigorías}$$

24. a) 2.500 €

$$1/3 \text{ de } 30.000 \text{ €} = 10.000 \text{ €}$$

$$10.000 \text{ €} : 4 = 2.500 \text{ €}$$

25. c) 40 años

$$\text{hermana} = 10 \text{ años}$$

$$\text{yo} = 10 \cdot 2 = 20 \text{ años}$$

padre

$$20 = \frac{x}{2} \Rightarrow x = 20 \cdot 2 = 40$$

26. b) 480, 720, 1.200

$$\frac{2.400}{2 + 3 + 5} = \frac{2.400}{10} = 240$$

$$240 \cdot 2 = 480$$

$$240 \cdot 3 = 720$$

$$240 \cdot 5 = 1.200$$

27. b) 14 minutos

$$40 \text{ litros} : 2 \text{ minutos} = 20 \text{ l/min}$$

$$280 \text{ litros} : 20 \text{ l/min} = 14 \text{ minutos}$$

28. d) 200 m.

$$2 \cdot 100 = 200 \text{ m}$$

29. b) 1 litro y cuarto

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{3 + 2}{4} = \frac{5}{4} = 1 \text{ y cuarto}$$

30. a) 6 de febrero

$$7 \cdot 5 = 35$$

A los 35 días

El 5 de febrero

Agilidad mental numérica

CUESTIONARIO 1

1. c) 75

$$\text{Triple de } 5 = 3 \cdot 5 = 15$$

$$15 \cdot 5 = 75$$

2. a) 8

$$\sqrt{4} = 2$$

$$2^3 = 8$$

3. c) 1 semana y 5 días

$$18 \text{ h} + 9 \text{ h} + 12 \text{ h} + 9 \text{ h} = 48 \text{ h} = 2 \text{ días}$$

$$3 \text{ d} + 4 \text{ d} + 2 \text{ d} + 1 \text{ d} + 2 \text{ d} = 12 \text{ d} = 1 \text{ semana y } 5 \text{ días}$$

4. c) 50

$$5 \% \text{ de } 1.000 = \frac{5}{100} \cdot 1.000 = 50$$

5. d) 80 km

$$20 \text{ km/h} \cdot 4 \text{ h} = 80$$

6. b) 14

$$\text{Mitad} = 4 : 2 = 2$$

$$\text{Doble} = 4 \cdot 2 = 8$$

$$4 + 2 + 8 = 14$$

7. a) $0,5 \text{ dm}^3$

$$\text{medio litro} = 0,5 \text{ l} = 0,5 \text{ dm}^3$$

8. b) 11

9. d) 150

$$5 \cdot 30 = 150$$

10. b) 6

$$20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30$$

11. c) 96 losas

$$6 m \cdot 4 m = 24 m^2$$

$$0,5 \cdot 0,5 = 0,25 m^2$$

$$24 m^2 : 0,25 m^2 = 96 \text{ losas}$$

12. d) $2^3 \cdot 5^2$

13. a) 641

$$X - 418 = 223$$

$$X = 418 + 223$$

$$X = 641$$

14. b) 4

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4 = 81$$

15. d) 6

$$5368 : 11 = 488$$

16. c) 20 °C.

$$15 \text{ °C} - (-5 \text{ °C}) = 15 \text{ °C} + 5 \text{ °C} = 20 \text{ °C}$$

17. a) 8

$$\text{Doble de } 8 = 8 \cdot 2 = 16$$

$$\text{Mitad de } 4 = 4 : 2 = 2$$

$$16 : 2 = 8$$

18. d) Todos

Elevar al cuadrado es lo mismo que multiplicar por sí mismo.

19. c) 2

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$2^2 = 4$$

20. b) 1

$$1^2 = 1$$

$$\sqrt{1} = 1$$

APTITUDES ADMINISTRATIVAS

Matrices de figuras

CUESTIONARIO 1

1. c)



6. d)



11. b)



2. b)



7. a)



12. c)



3. c)



8. e)



13. d)



4. e)



9. c)



14. c)



5. b)



10. b)



15. e)



16. c)



21. b)



26. b)



17. b)



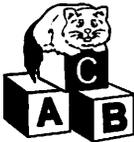
22. c)



27. c)



18. d)



23. a)



28. b)



19. a)



24. e)



29. d)



20. b)



25. e)



30. e)



Símbolos que indican operaciones

CUESTIONARIO 1

1. b) 27

$$3 \cdot 5 - 1 \cdot 3 : 2 + 6 = 27$$

2. d) 87

$$6 + 3 - 1 : 2 \cdot 5 + 3 + 6 \cdot 3 = 87$$

3. a) 9

$$3 \cdot 3 : 3 \cdot 5 \cdot 2 - 4 - 1 + 2 : 3 = 9$$

4. a) 18

$$2 \cdot 5 + 3 - 4 - 1 : 2 \cdot 3 + 6 = 18$$

5. c) 43

$$6 + 2 \cdot 3 : 2 - 4 + 1 - 1 \cdot 5 + 3 = 43$$

6. b) 30

$$1 \cdot 5 + 6 \cdot 2 \cdot 3 + 2 : 2 - 4 = 30$$

7. d) 134

$$2 - 1 \cdot 3 : 3 + 6 + 2 \cdot 3 \cdot 5 - 1 = 134$$

8. a) 15

$$3 \cdot 5 : 3 - 4 + 6 \cdot 2 + 2 - 1 = 15$$

9. b) 38

$$6 - 4 + 3 \cdot 5 \cdot 3 + 1 : 2 = 38$$

10. a) 16

$$2 \cdot 3 \cdot 5 + 3 : 3 + 6 + 3 - 4 = 16$$

11. d) 80

$$3 \cdot 2 + 6 \cdot 3 - 4 : 2 \cdot 5 = 80$$

12. a) 20

$$1 + 6 \cdot 3 \cdot 2 - 1 - 1 : 2 = 20$$

13. a) 11

$$6 : 3 + 2 \cdot 3 : 2 \cdot 5 + 3 : 3 = 11$$

14. c) 52

$$3 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 5 + 6 - 4 = 52$$

15. b) 39

$$1 + 2 + 6 : 3 \cdot 5 \cdot 2 + 6 + 3 = 39$$

16. b) 35

$$6 - 4 \cdot 2 \cdot 5 + 2 - 1 : 3 \cdot 5 = 35$$

17. d) 75

$$2 \cdot 5 + 3 \cdot 2 \cdot 3 - 4 + 1 = 75$$

18. b) 26

$$3 - 1 + 2 \cdot 3 + 3 \cdot 5 : 3 + 1 = 26$$

19. a) 15

$$6 \cdot 5 \cdot 3 : 2 + 3 + 1 - 4 : 3 = 15$$

20. c) 60

$$1 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 6 \cdot 2 : 3 \cdot 5 = 60$$

21. b) 35

$$3 + 2 + 6 \cdot 2 + 3 \cdot 3 - 4 - 1 : 2 = 35$$

22. b) 27

$$6 + 1 \cdot 2 - 4 \cdot 5 : 2 - 1 + 3 = 27$$

23. d) 62

$$2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 + 3 \cdot 2 + 6 = 62$$

24. b) 25

$$1 + 6 - 4 : 3 \cdot 2 + 3 \cdot 5 = 25$$

25. a) 5

$$6 \cdot 3 - 1 + 3 \cdot 2 + 6 - 1 : 3 : 3 = 5$$

26. d) 250

$$2 \cdot 5 \cdot 2 + 6 + 3 - 4 \cdot 2 \cdot 5 = 250$$

27. a) 14

$$1 \cdot 3 - 1 + 3 \cdot 5 - 4 : 3 \cdot 2 = 14$$

28. b) 33

$$3 \cdot 5 \cdot 2 : 3 + 2 - 1 \cdot 3 = 33$$

29. a) 1

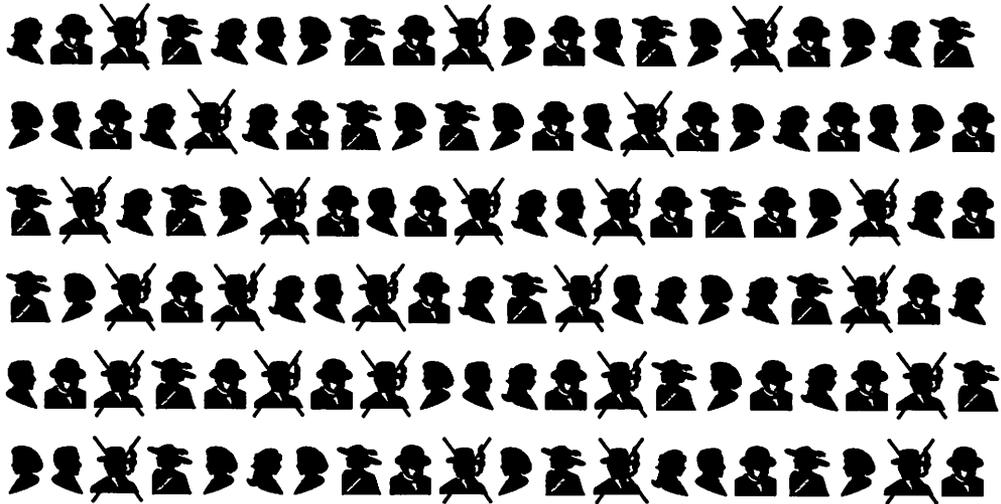
$$2 \cdot 3 : 2 + 1 - 4 + 1 - 1 + 3 : 3 = 1$$

30. b) 28

$$3 \cdot 3 \cdot 5 + 3 : 2 + 2 + 2 = 28$$

MODELO

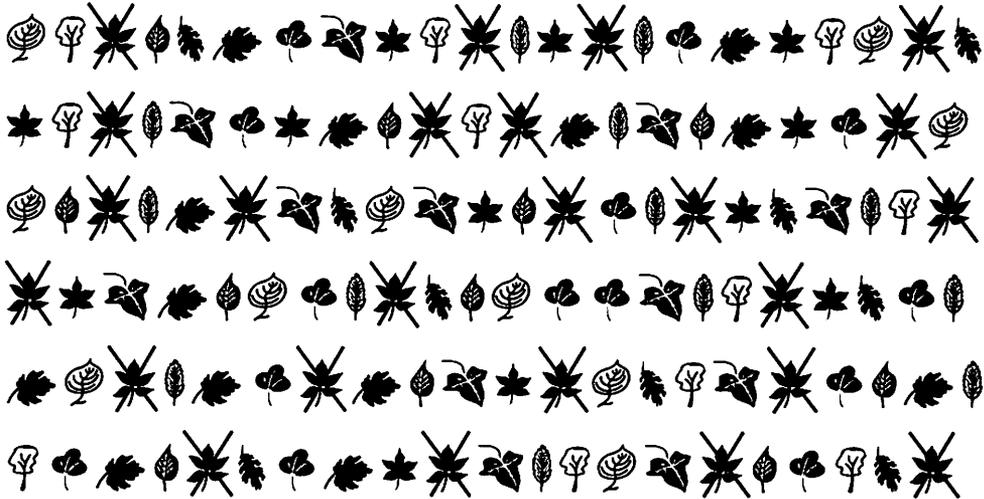
3. 



a) 24

MODELO

4. 



c) 24

CUESTIONARIO 2

1. a) 7 
2. b) 21 (1F, 2A, 3C, 3 I, 4G, 5B, 6D, 6G, 7H, 7I, 8B, 9F, 10B, 10H, 11D, 12B, 13B, 13E, 14F, 14H, 14I)
3. a) 5 (2BC, 8EF, 10FG, 13GH, 15DE)
4. d) 2 (6CDE, 13DEF)
5. b) 14 (B, C, D, E, F, G)
6. c) 5 (Filas: 2, 4, 6, 8, 11)
7. a) 3 (6-7H, 9-10B, 13-14F)
8. b) 1 (Fila 2)
9. b) 15 (B, C, D, E)
10. d) 18 (1C, 2F, 3B, 4C, 5F, 6C, 7E, 8A, 8I, 9C, 10I, 11G, 12F, 13A, 13D, 14C, 15A, 15B)
11. b) H (Filas: 1, 5, 15)
12. b) 7 (Columnas: A, B, C)
13. c) 16 (1B, 2G, 3E, 3F, 5D, 6A, 7C, 8D, 9I, 10D, 11F, 12A, 12D, 12I, 14E, 15F)
14. d) 5B (Filas: 5, 8, 10, 12, 13)
15. b) 3 (10-11G, 13-14C, 14-15A)
16. a) 4 (6AB, 7CD, 12DE, 15FG)
17. b) 1 (Fila 11)
18. c) 10A (A, C, F)
19. b) B (Filas 5, 8, 10, 12, 13)
20. c) 5 (E, F, G)

DetECCIÓN DE ERRORES

CUESTIONARIO 1

Se han destacado en negrita los números de la columna de la derecha que son diferentes.

1. g r d s x c v t y t ⇔ g r d s x c v t y t
2. g b d c a z x e q j ⇔ g b d c a z x e q j
3. u h b d c e h n p k ⇔ u h **d b** c e h n p k
4. r d a x v t j i o b ⇔ r d a x v t j i o b
5. c f e x z b o k ñ h ⇔ c f e x **b z** o k ñ h
6. d b m u y t d a e o ⇔ d b m u y t **a d** e o
7. v h r a z ñ l h t c ⇔ v h r a **ñ z** l h t c
8. d a q u j b n c d e ⇔ d a q u j b n c d e
9. f t u p k n z i u w ⇔ f t **p u** k n z i u w
10. b t j ñ p i e s v s ⇔ b t j ñ p i e s v s
11. v c q u t h l m v r ⇔ v c q u t h l m v r
12. r s a c n u t h k ñ ⇔ r s a c **u n** t h k ñ
13. q s c e f b t h m u ⇔ q s c e f b t h m u
14. p l m i j b y f c a ⇔ p l m i **b j** y f c a

15. q w e r t y u i o p ⇔ q w e r y t u i o p
16. ñ l k j h g f d s a ⇔ ñ l k j h f g d s a
17. z x c v b n m d r y ⇔ z x c v b m n d r y
18. m n p o v c r e s d ⇔ m n p o v c e r s d
19. d g j l p i y r a d ⇔ d g j l p i y r a d
20. q d b y j p g d c b ⇔ q d b y j p g d c b
21. n r j i f z a x v r ⇔ n r i j f z a x v r
22. r c g j m m m g v h ⇔ r c g j m m m g v h
23. j l d l c r b t c h ⇔ j l d l c r b t c h
24. j c c r g b j t m p ⇔ j c c r g b j t m p
25. a c f d e n u j l p ⇔ a c f d e n u j l p
26. v r g h y l o n x q ⇔ v r g h y l o n x q
27. b r d x n b f t m y ⇔ b r d x n b f t m y
28. u t g b v f r e d m ⇔ u t g b v f r e d m
29. f j m a z i t d v l ⇔ f j m a z i t d v l
30. y x s o a c a w j l ⇔ y x o s a c a w j l

CUESTIONARIO 2

Aparecen en **negrita** los errores cometidos excepto en el tipo de actividad, que aparecen subrayados.

	Nombre de la empresa	CIF	Fecha de inicio	Nº de accionistas	Tipo de actividad	
1.	UNESA, S.L.	B58769820	14-03-1996	11	↔↓	A
2.	FILELSA, S.A.	C54963258	07-09-1995	7	↗↘	N
3.	MUNDESCU, S.C.	D45820160	08-12-1994	6	<u>→→</u>	W
4.	REPARTUR, S.A.	L14268596	12-03-2000	13	<u>→→</u>	C
5.	ULLESA, S.L.	B25487963	03-11-1998	42	↘↓	X
6.	ABENCOE, S.L.	K52469635	04-09-1980	27	↔↗	F
7.	HISPATOUR, S.A.	O12548965	27-10-1986	16	<u>↘↓</u>	T
8.	FARMA, S.L.	B52634658	23-05-1992	5	→↘	Y
9.	COMPUTER, S.L.	L56360248	29-05-1987	48	↓↗	C
10.	PAPERFOLIO, S.L.	Ñ21365802	06-06-1997	68	<u>↑↓</u>	W
11.	FEDERDENTIST, S.L.	G14769584	07-04-1968	34	↓↗	S
12.	UNIPRESS, S.A.L.	L52963584	21-06-1997	24	↘↓	N
13.	SENERCHOP, S.A.	S10365789	04-01-1978	466	<u>↑↑</u>	Z
14.	CALEMPI, S.L.	R25698646	24-09-2001	14	<u>→↓</u>	T
15.	GUEBSYSTEM, S.A.	V2157986	02-05-1988	25	↓↓	X
16.	ENTEROPA, S.A.	Y30546987	17-12-1999	38	↓↗	S
17.	MOVILES, S.A.	D20414565	07-17-1985	10	<u>↔↔</u>	Z
18.	VIAJAFACIL, S.L.	Y50160423	31-07-1996	22	↗↓	S
19.	FIXMOTOR, S.L.	N45857623	02-01-1989	57	↓↗	C
20.	CREDIHOME, S.A.	J526935042	26-08-1994	15	↓→	S

Clasificación, organización alfabética y archivo

CUESTIONARIO 1

LISTADO DE VALORES

Nombre	<u>Clave</u>
Distrito de los Lagos	<u>EU15</u>
Lago Tanganica	<u>AF60</u>
Lago Tocarigua	<u>AM15</u>
Lago Argentino	<u>AM15</u>
Lago Atitlan	<u>AM15</u>
Lago Managua	<u>AM15</u>
Lago Baljash	<u>AS30</u>
Lago Superior	<u>AMFI</u>
Lago Batalón	<u>EU15</u>
Lago Coatepeque	<u>AM15</u>
Mar Caspio	<u>ASFI</u>
Lago Michigan	<u>AM60</u>
Lago Maracaibo	<u>AM15</u>
Lago Chungará	<u>AM15</u>
Lago Tana	<u>AF15</u>
Lago Victoria	<u>AFFI</u>
Lago Malawi	<u>AF30</u>
Lago Ladoga	<u>AS30</u>
Lago Buenos Aires	<u>AM15</u>
Lago Peipus	<u>AS15</u>
Lago Hurón	<u>AM60</u>
Lago Chad	<u>AF30</u>
Mar de Aral	<u>AS60</u>
Gran Lago del Oso	<u>AM60</u>
Lago Nicaragua	<u>AM15</u>
Lago Cardiel	<u>AM15</u>
Lago Constanza	<u>EU15</u>
Lago Baikal	<u>AS60</u>
Gran Lago del Esclavo	<u>AM30</u>
Lago Erie	<u>AM30</u>

CUESTIONARIO 2

		Resp
1. Andrés Ramírez Sánchez El Valle encantado	Andrea Ramírez Sánchez El Valle encantado	PM/
2. María López Cáceres El pequeño conejito	María López Casado El pequeño conejo	M*
3. Carlos Oliveros Macías La selva me llama	Carlos Olivenza Macías La selva en llamas	M*
4. Manuela Jerez Álvarez El hijo de Donald	Manuela Jerez Álvarez El hijo de Donald	*P
5. Manuel Cruzado García Asesinato en el coche	Manuel Cruzado García Asesinato en la noche	iMP
6. Antonio Peláez Martín Oscuridad	Antonio Peláez Martínez Oscuridad	PM/
7. M ^a José Quintana Muñoz El espacio vacío	M ^a José Quintana Muñoz El espacio vacío	*P
8. Alonso Arévalo Ponce Sonidos lentos	Alfonso Arévalo Ponce Sonando lento	M*
9. José Banderas Rojo Pasos equivocados	José Banderas Rojel Pasos equivocados	PM/
10. Ana Luna Blanco La cita	Ana Luna Blanca La cita	PM/
11. Julio Jurado Domínguez Un partido accidentado	Julio Jurado Domínguez Un parto accidentado	iMP
12. Lourdes Risco Solís El gran camino	Lourdes Rico Solís El gran comino	M*
13. Carmen Pasadas Lino Vacaciones en NY	Carmen Posadas Lino Vacaciones en NY	PM/
14. Ernesto Roig Vázquez Testigo ocular	Ernesto Roig Velázquez Testigo oculto	M*
15. Ricardo Caro Morilla Mi querido Momi	Ricardo Caro Murillo Mi querido Momi	PM/
16. Jacinta López Grano Secretos a voces	Jacinta López Grano Secretos y voces	iMP
17. Susana Lobo Montes Ula - Ula	Susana Lobo Montes Ula - Ula	*P
18. Rosana Moreno Presto Jaque Mate	Rosanna Moreno Presto Jaque Mate	PM/
19. Alicia Clavijo Gamero Estrellas para Elisa	Alicia Clavijo Gamero Estrellas para Eloisa	iMP

20.	Mercedes Molina Abril Desencanto	Mercedes Molina Abril Desencanto	*P
21.	Paloma de la Cuesta Sánchez El ojo de la Pirámide	Paloma de la Cuesta Sánchez El ojo de la Pirámide	*P
22.	Francisco Rodríguez Palacios La silla voladora	Francisco Rodríguez Palace La silla volteadora	M*
23.	Teresa Rato González Tormenta en alta mar	Teresa Rato González Tormenta en alta mar	PM/
24.	Manuel Checa Cantó Corazones Rotos	Manuel Checa Cantó Corazones Rojos	iMP
25.	Laura España Martos Desierto africano	Laura Espasa Martos Desierto africano	PM/
26.	Fernando Lorca García Blancanieves y los Gigantes	Fernando Lorca García Blancanieves y los Gigantes	*P
27.	Belén Fuentes Fuentes Bajo el cielo andaluz	Belén Fuentes Fuertes Bajo el suelo andaluz	M*
28.	Soledad Puerto Pérez Rostro oculto	Soledad Puerta Pérez Rastro oculto	M*
29.	Luis Torres Caballero Amargos sueños	Luis Torres Caballero Amargos sueños	*P
30.	Rosalía Villar Vaca La piedra esmeralda	Rosalía Villar Vaca La piedra esperada	iMP
31.	Rafael Machado Pinto Ha nacido un rey	Rafael Manchado Pinto Ha nacido un rey	PM/
32.	Tamara García García Amor de verano	Tamara García Gracia Amor en verano	M*
33.	Rocío Romero Chacón La tercera marca	Rocío Romero Chacón La tercera marcha	iMP
34.	Isabel Moreno Pérez Error mortal	Isabel Moreno Pérez Error fatal	iMP
35.	Jorge Sastre Solano Bajo el mal	Jorge Sastre Solán Bajo el mar	M*
36.	Antonio Jiménez Hermida Luz de vida	Antonio Jimeno Hermida Luz de vida	PM/
37.	Ana Bazán Cortina La mirada de la noche	Ana Bazán Cortina La mirada de la noche	*P
38.	Juan Núñez Buenavista La sombra del faraón	Juan Núñez Buenavista El sombrero del faraón	iMP
39.	Daniel Domínguez Prats Viaje por los sueños	Daniel Domínguez Prat Viaje de ensueño	M*
40.	Lucía Román Flores Cinco millas	Lucía Román Flores Cinco millones	iMP

CUESTIONARIO 3

1. b) 7 - 6 - 29 - 12
2. d) 16 - 11 - 1 - 27
3. b) 27 - 30 - 29 - 23
4. c) 29 - 9 - 5 - 16
5. a) 30 - 21 - 6 - 21
6. d) 29 - 8 - 30 - 28
7. c) 25 - 29 - 9 - 28
8. b) 21 - 30 - 30 - 6
9. a) 19 - 19 - 6 - 30
10. d) 16 - 16 - 11 - 30
11. a) 26 - 29 - 6 - 9
12. d) 5 - 27 - 7 - 8
13. c) 27 - 12 - 8 - 1
14. b) 12 - 29 - 9 - 3
15. a) 30 - 27 - 18 - 6
16. a) 26 - 29 - 9 - 22
17. c) 5 - 26 - 5 - 15
18. b) 1 - 27 - 13 - 28
19. a) 7 - 29 - 30 - 7
20. d) 26 - 13 - 2 - 29
21. a) 28 - 26 - 9 - 28
22. c) 28 - 14 - 23 - 30
23. d) 28 - 15 - 8 - 26
24. d) 4 - 28 - 29 - 29
25. b) 28 - 27 - 23 - 11
26. b) 6 - 1 - 5 - 24
27. a) 5 - 4 - 28 - 23
28. c) 5 - 28 - 28 - 30
29. d) 29 - 30 - 6 - 29
30. b) 30 - 30 - 29 - 5

Analogías

CUESTIONARIO 1

1. d) Cortes Generales (órgano que ostenta el poder).
2. b) Dramático (género literario).
3. b) Baltasar Gracián (ser autor de).
4. a) Reconocimiento (antónimos).
5. c) 10^6 (valor del múltiplo).
6. d) Superficie (unidades de sistemas de medida).
7. d) Lleida-Castilla y León (provincia y comunidad a la que pertenecen).
8. d) JKN (+1, +3, +1 para pasar de una letra a otra incluidas las de la siguiente serie).
9. d) Camilo José Cela (ser autor de).
10. c) Extirpar-Jovialidad (sinónimos).
11. d) Federico García Lorca (autores más representativos).
12. a) 4 versos (estructuras estróficas).
13. a) kMñP (+2 alternando may./min.; +4 para pasar a la siguiente serie).
14. b) Sistema Central (accidente geográfico de...).
15. b) Hg (nomenclatura de elementos de la tabla periódica).
16. c) 20 triángulos (n^2 de caras de poliedros regulares).
17. b) Frecuencia (conceptos estadísticos).
18. c) Teruel (ciudad en la que nace el río).
19. d) V (forma de los pliegues en el relieve).
20. a) Fruto (antónimos).
21. d) Interfijo (tipos de morfemas).
22. c) Clarín (siglo en el que vivió).
23. b) Ángulo (rectas que dividen a la mitad).
24. c) Marconi (inventor).
25. c) Bizet (compositor de la obra).
26. c) 1.000 l (relación entre distintas unidades de medida).
27. c) $> 90^\circ$ (medida de ángulos).
28. b) Chaikovski (compositor de la obra).
29. a) Obsecuente (sinónimos).
30. b) Pasiva (los complementos del verbo).

CUESTIONARIO 2

1. c) Claro (antónimos).
2. d) Vaca (hembra del animal).
3. b) Veloz (sinónimos).
4. b) Cerdo (elemento que lo compone).
5. d) Periódico (elementos que contienen).
6. a) Pontevedra (provincia de la misma comunidad).
7. b) Omnívoro (clasificación según tipo de alimentación).
8. a) Cabeza (lugar donde se coloca).
9. c) Cerebro (órgano que contiene).
10. b) Dado (objeto con esa forma).
11. d) Piscina (extensión de agua con esa característica).
12. a) Común (regla ortográfica de los sustantivos).
13. d) Tercero (clasificación en competición deportiva).
14. b) Techo (parte de la casa situada en ese lugar).
15. d) Oral (lenguaje que utiliza).
16. a) Esperanza (concepto relacionado con el color).
17. d) Lifting (sistema para quitar arrugas).
18. a) Uno (número de elementos que lo compone).
19. b) Plata (material que trabaja).
20. d) Temperatura (magnitud que mide).
21. a) París (ciudad por donde pasa).
22. d) Bronquios (órgano perteneciente al aparato).
23. a) Martínez Montañés (personaje que se dedica a ese arte).
24. a) Ag (símbolo químico).
25. d) Escorpión (animal con esa característica).
26. c) Perú (país que conquistó).
27. b) Pulmón (órgano de la respiración donde se da el intercambio de gases).
28. d) Aragón (comunidad a que pertenece).
29. b) Cabo (tipo de accidente geográfico).
30. c) Derecha (lugar donde se sitúa).

Palabras no relacionadas

CUESTIONARIO 1

En primer lugar encontrará la opción que contiene la palabra no relacionada, y, a continuación, la categoría a la que pertenecen las palabras restantes de cada grupo.

1. d) Despistado (sinónimos).
2. c) Mediterráneo (océanos; el Mediterráneo es un mar).
3. d) Lago (antónimos).
4. b) Mallorca (islas del archipiélago canario).
5. a) Canadá (países sudamericanos).
6. c) Andes (cordilleras europeas; Andes es sudamericana).
7. d) Barcelona (comunidades autónomas; Barcelona es provincia).
8. a) Pulpo (peces; el pulpo es un molusco).
9. b) Luna (planetas; la luna es un satélite).
10. c) Támesis (ríos españoles; Támesis es inglés).
11. d) Cádiz (ciudades que tienen aeropuerto).
12. a) Apocalipsis (libros del Antiguo Testamento; Apocalipsis está en el Nuevo Testamento).
13. d) Israel (países de la Unión Europea).
14. a) Olivo (cereales).
15. d) Nilo (lagos africanos; Nilo es un río).
16. c) Pájaro (animales de cuatro patas).
17. d) Vid (árboles; la vid es una planta).
18. a) Canario (insectos; el canario es un pájaro).
19. d) Vulcano (dioses griegos; Vulcano pertenece a la mitología romana).
20. b) Teruel (provincias con playa).
21. a) Teide (picos de montañas peninsulares; el Teide pertenece a las Islas Canarias)
22. c) Rublo (monedas de países de la Unión Europea; el rublo es la moneda de Rusia).

23. d) MS-DOS (términos bursátiles; MS-DOS es un término de informática).
24. b) Aceitunas (productos alimenticios animales).
25. a) Ricino (tipos de aceite para cocinar; el de ricino es un purgante).
26. d) Desembocadura (sinónimos).
27. b) Cuarzo (aleaciones de metales).
28. c) Yuca (flores; la yuca es una planta).
29. b) Bolígrafo (sinónimos).
30. d) Ptolomeo (filósofos griegos; Ptolomeo fue científico egipcio).

CUESTIONARIO 2

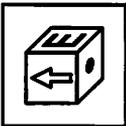
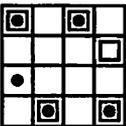
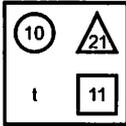
En primer lugar, encontrará la opción que contiene la palabra no relacionada y, a continuación, entre paréntesis, la categoría a la que pertenecen las palabras restantes de cada grupo.

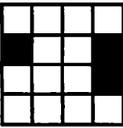
1. b) Ojeras (enfermedades que afectan a la visión; las ojeras afectan al ojo pero no a la visión).
2. a) Épico (estilos arquitectónicos; la épica es un género literario).
3. c) Tiburón (mamíferos marinos; el tiburón es un pez).
4. b) Baya (partes de la flor; la baya es un fruto).
5. d) Pesas (pruebas olímpicas de lanzamiento; no existe el lanzamiento de pesas).
6. a) Formentera (islas del archipiélago canario; Formentera es una isla balear).
7. d) Cuba (países sudamericanos; Cuba pertenece a Centroamérica).
8. a) Libia (países asiáticos; Libia es un país africano).
9. d) Nilo (ríos americanos; el Nilo está en África).
10. b) Carpa (peces marinos; la carpa es un pez de agua dulce).
11. c) Periquito (aves rapaces; el periquito es un ave prensora).
12. a) Riñón (partes del aparato digestivo; el riñón forma parte del aparato excretor urinario).
13. c) Rótula (músculos; la rótula es una articulación).
14. d) No (preposiciones; no es un adverbio de negación).
15. d) Arquímedes (filósofos; Arquímedes se dedicó a la Física).
16. c) Newton (inventores; Newton se dedicó a las Matemáticas y la Física).
17. a) Séneca (pintores; Séneca fue filósofo).

18. b) Índico (mares; el Índico es un océano).
19. c) Mármol (palabras esdrújulas; mármol es una palabra llana).
20. a) Romboide (figuras geométricas tridimensionales; el romboide es una figura plana).
21. b) Destornillador (instrumentos de carpintero; el destornillador es una herramienta de electricista).
22. d) Rupestre (monumentos prehistóricos; rupestre hace referencia a la pintura prehistórica).
23. b) Director (títulos nobiliarios; director es un cargo).
24. d) Silva (tipos de letra; silva es un tipo de estrofa).
25. b) Alcazaba (construcciones religiosas; la alcazaba es una construcción militar).
26. d) Central (dedos de la mano; el dedo central de la mano se llama corazón).
27. c) Piano (instrumentos musicales de viento; el piano es un instrumento de cuerda).
28. c) Poney (crías de animales; el poney es una raza de caballo, también los hay adultos).
29. a) Capucha (tipos de sombrero; la capucha cubre la cabeza pero no es un sombrero).
30. a) Gálivos (tipos de nubes; gálivo es un tipo de luces de determinados vehículos).

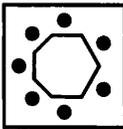
Series de figuras

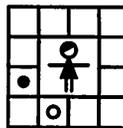
CUESTIONARIO 1

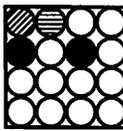
1. a)  La figura gira 90° cada vez en el sentido de las agujas del reloj.
2. b)  En cada figura, se añade un cuadrado y un punto negro cada dos casillas; cuando coinciden, se incluye el punto en el cuadrado.
3. d)  El sombreado se aplica a cada sector según la sucesión: $+2, -1, +2, -1, +2$.
4. b)  Se suman los números que están en diagonal; que son los números consecutivos a los de la diagonal de la figura anterior, y el resultado se coloca en la esquina superior derecha; la letra es la que corresponde a ese número según el abecedario. Además, van rotando las figuras interiores (círculo, triángulo y cuadrado) en el sentido de las agujas del reloj.
5. c)  En cada figura, se sombrea una flecha más que en la anterior en sentido contrario a las agujas del reloj, a la vez que se orienta hacia el centro.
6. b)  Las agujas del reloj mantienen siempre el mismo ángulo y avanzan de tal forma que la pequeña se coloca donde estuvo la grande en la figura anterior.
7. d)  La figura va girando cada vez 90° en el sentido de las agujas del reloj.

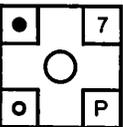
8. a)  Los dos cuadros sombreados se van desplazando de 1 en 1, mientras que el que está solo lo hace de 2 en 2.

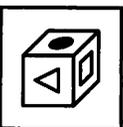
9. a)  En cada figura, se añade un elemento; se trata de encontrar la figura que tenga 6.

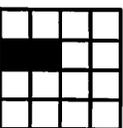
10. c)  Cada figura tiene tantos puntos negros como lados, aumentado cada vez en 1 lado.

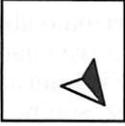
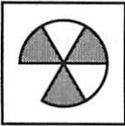
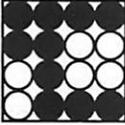
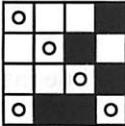
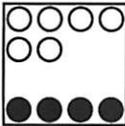
11. d)  En cada figura, se alternan: el triángulo y el rectángulo de la figura central (una vez sombreado y otra no), los brazos extendidos y flexionados; y el sombreado del lado izquierdo de la cabeza con el derecho. Por otra parte, el punto negro se desplaza una casilla cada vez y el blanco lo hace cada dos casillas en el sentido de las agujas del reloj.

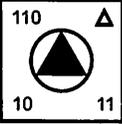
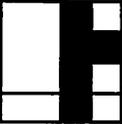
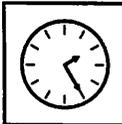
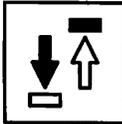
12. d)  Las tres tramas (sombreado, rayado oblicuo y rayado horizontal) van desplazándose por las 4 esquinas en el sentido de las agujas del reloj, mientras que el sombreado que está solo gira en sentido contrario a las agujas del reloj por los 4 círculos del centro.

13. b)  El elemento central es triángulo, círculo o cuadrado de forma alterna, mientras que los 4 elementos de las esquinas van rotando en el sentido de las agujas del reloj. Los puntos se mantienen sin transformación, pero los números decrecen de 2 en 2 y las letras avanzan de 1 en 1.

14. a)  La figura va girando 90° en sentido contrario a las agujas del reloj.

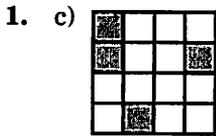
15. b)  El sombreado se va desplazando a la fila superior en cada figura, a la vez que decrece en 1 el número de cuadros sombreados.

16. b)  Los 4 elementos van rotando por las 4 esquinas en el sentido de las agujas del reloj, a la vez que pasa a la figura siguiente la trama que contienen.
17. c)  La figura va girando 45° en sentido contrario a las agujas del reloj, a la vez que se va alternando la mitad que se sombrea.
18. a)  En cada figura, se añade un sector sombreado o no de forma alterna.
19. d)  En cada figura, el número de círculos sombreados aumenta de 2 en 2, por lo que hay que localizar la figura que contenga 10 círculos sombreados.
20. b)  La flecha, junto con la línea inferior, va rotando en sentido de las agujas del reloj, pero hay que observar que, cuando señala a una esquina, la línea inferior se sitúa paralela al lado del cuadrado.
21. d)  El triángulo va rotando en cada figura en el sentido de las agujas del reloj, al igual que los 4 elementos de los bordes exteriores. Los números aumentan de 2 en 2 y las letras, también.
22. c)  En cada figura, se añade un círculo y un cuadro sombreado; la figura que falta ha de tener 5 círculos y 5 cuadros sombreados.
23. d)  En cada figura, se elimina un punto negro y se añade uno blanco.

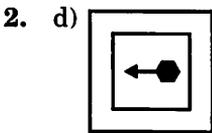
24. a)  Las banderas giran en sentidos opuestos: la blanca en sentido contrario a las agujas del reloj y la negra, en el mismo.
25. b)  El elemento central, triángulo, alterna entre vértice arriba o abajo; el elemento de la esquina superior derecha va rotando entre cuadrado, triángulo y círculo; y el número de la esquina superior izquierda es el resultado de multiplicar los dos inferiores (que, a su vez, son números consecutivos a los de la figura anterior).
26. a)  La figura gira cada vez 90° en el sentido de las agujas del reloj.
27. a)  En cada figura, la barra sombreada se desplaza lateralmente hacia la derecha; la línea horizontal lo hace hacia abajo; y el cuadro avanza una casilla hacia arriba. Cuando los 3 elementos llegan a las aristas del cuadro exterior, se desplazan de manera inversa a la descrita.
28. b)  Las agujas mantienen un ángulo constante y se desplazan en sentido contrario al habitual, manteniendo entre sí una distancia de 2 horas.
29. d)  Las líneas laterales aumentan 2 y disminuyen 1, y así sucesivamente; las líneas inferiores disminuyen 1 y aumentan 2.
30. c)  La figura va girando cada vez 90° en sentido contrario al de las agujas del reloj.

Figuras no relacionadas

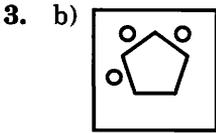
CUESTIONARIO 1



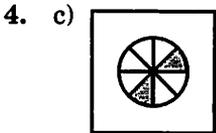
Todas las figuras excepto ésta tienen 5 casillas sombreadas.



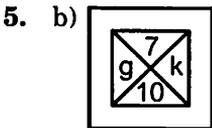
Las flechas de las demás figuras señalan hacia los vértices del cuadrado, en cambio la de ésta apunta hacia la mitad de un lado.



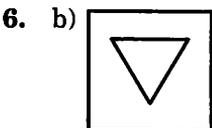
Las demás figuras tienen tantos puntos blancos como números de lados; ésta tiene 3 y no 5.



El resto de las figuras tiene 1 sector entre los 2 que se somborean; ésta tiene 2 intercalados.

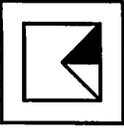


En las otras 3 figuras hay una correspondencia entre números y posiciones de las letras en el abecedario, en cambio en ésta no (la 7ª letra sí es la g pero la 10ª no es la k, sino la j).



Los demás triángulos tienen al menos un ángulo sombreado.

7. c)



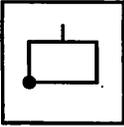
El resto de las figuras tiene un elemento circular y sombreado.

8. d)



En las figuras anteriores las banderas y los brazos forman un ángulo menor de 90° , en cambio en ésta es de 180° .

9. a)



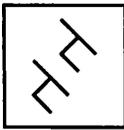
En las demás figuras la raya se sitúa en las esquinas.

10. d)



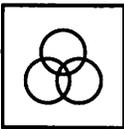
En las demás figuras hay contacto entre la interior y la exterior.

11. c)



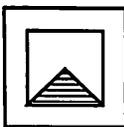
En esta figura los dos elementos no están enfrentados como en las demás sino que uno de ellos "le da la espalda" al otro.

12. a)



Esta figura no guarda la relación establecida entre las otras 3: figura formada por 2 elementos.

13. c)

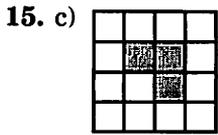


Las demás figuras tienen $1/2$ cuadrado blanco, en cambio ésta tiene $3/4$.

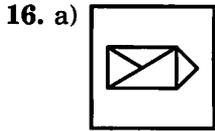
14. d)



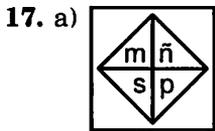
Las figuras anteriores son diferentes disposiciones en el espacio de la misma figura, en cambio ésta está invertida (a lo que también se llama en espejo).



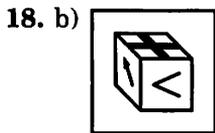
En esta figura el sombreado no se desplaza por la casillas laterales como en las otras.



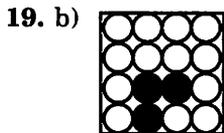
En todas las figuras las líneas interiores van de vértice a vértice y ésta tiene una que no lo hace.



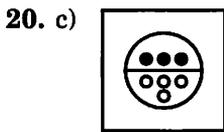
Las series de letras de las demás figuras van de dos en dos, pero en ésta no es así con la cuarta letra,, que debería ser "r" y no "s".



En esta figura la flecha no señala a uno de los lados como en las otras, sino a un vértice.



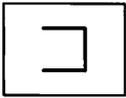
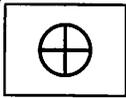
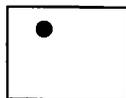
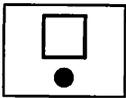
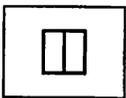
El sombreado en las otras figuras se sitúa en diagonal.

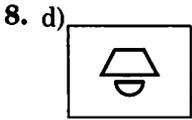


Sólo en esta figura el número de puntos negros es inferior al de blancos.

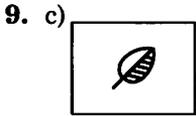
MATRICES

CUESTIONARIO 1

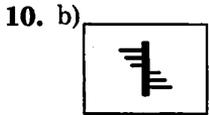
1. c)  La superposición de las dos primeras filas da lugar a la tercera.
2. e)  A cada fila corresponde una figura y a cada columna, una posición.
3. a)  Superponiendo las dos primeras filas obtenemos la tercera.
4. f)  En cada fila, eliminamos una fila de puntos y, en cada columna de la matriz, una columna de puntos.
5. b)  A cada fila corresponde una figura, a cada columna una posición y el color de la figura pequeña va alternando en toda la matriz.
6. e)  La figura va girando hacia la derecha y la parte coloreada depende de la columna.
7. c)  La figura depende de la fila y las líneas interiores responden a la siguiente lógica: la fila central se obtiene superponiendo la primera y la tercera.



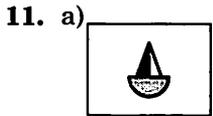
La posición del trapecio va alternando a lo largo de la matriz, las figuras pequeñas dependen de la columna y su posición de las filas.



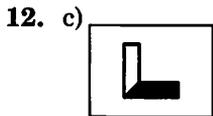
La posición de la hoja alterna a lo largo de la matriz y el número de líneas interiores aumenta de uno en uno en filas y columnas.



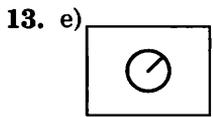
La posición de las líneas depende de las filas y su número de las columnas.



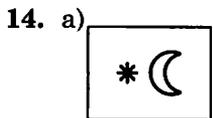
Los distintos barquitos se reparten por igual en filas y columnas.



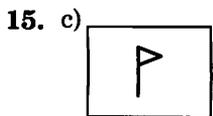
La figura va girando hacia la derecha a lo largo de la matriz, y la trama interior se reparte por igual en filas y columnas.



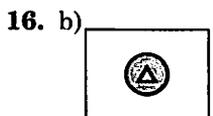
A cada fila corresponde una figura. Las líneas interiores de la primera columna resultan de unir las líneas interiores de las otras dos columnas.



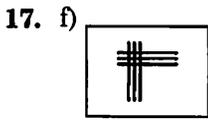
La posición de la luna va alternando a lo largo de la matriz y tanto los colores como la posición del asterisco se reparten por igual en filas y columnas.



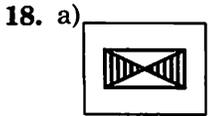
La línea recta va girando hacia la derecha en toda la matriz y el triángulo va alternando su posición derecha-izquierda.



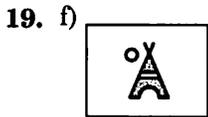
La figura interior va alternando. La figura exterior y los colores se reparten por igual en filas y columnas.



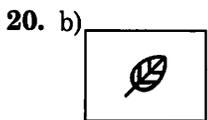
La superposición de las dos primeras filas da lugar a la tercera.



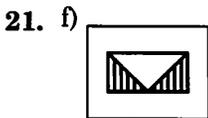
La parte coloreada va alternando y las distintas tramas se reparten por igual en filas y columnas.



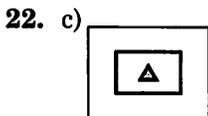
Las distintas cabañas se reparten por igual en filas y columnas. La posición del círculo va alternando izquierda-derecha.



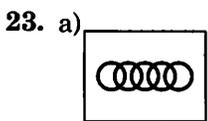
La hoja va girando hacia la derecha y la parte coloreada depende de la columna.



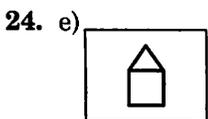
A cada columna corresponde una figura y a cada fila, una trama.



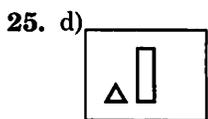
A cada columna corresponde una figura exterior, a cada fila una figura interior y los colores alternan a lo largo de la matriz.



El número de aros aumenta en filas y columnas, siendo su posición siempre la misma.



La superposición de las dos primeras columnas da lugar a la tercera.



Las figuras laterales dependen de la columna y la posición, de la fila.

26. e)



La parte coloreada depende de la columna y la trama de la fila.

27. f)



La figura va girando en el sentido de las agujas del reloj.

28. d)



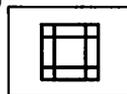
Uniando la primera fila y la segunda obtenemos la tercera.

29. a)



El ángulo va girando en el sentido de las agujas del reloj.

30. c)



Uniando las dos primeras filas o columnas obtenemos la tercera.

Operaciones con símbolos y letras

CUESTIONARIO 1

1.  = 5

2.  = 5

3.  = 6

4.  = 3

5.  = 6

6.  = 3

7.  = 9

8.  = 5

9.  = 9

10.  = 8

11.  = 4

12.  = 9

13.  = 9

14.  = 3

15.  = 8

16.  = 2

17.  = 20

18.  = 7

19.  = 40

20.  = 8

21.  = 9

22.  = 4

23.  = 5

24.  = 2

25.  = 15

26.  = 4

27.  = 7

28.  = 3

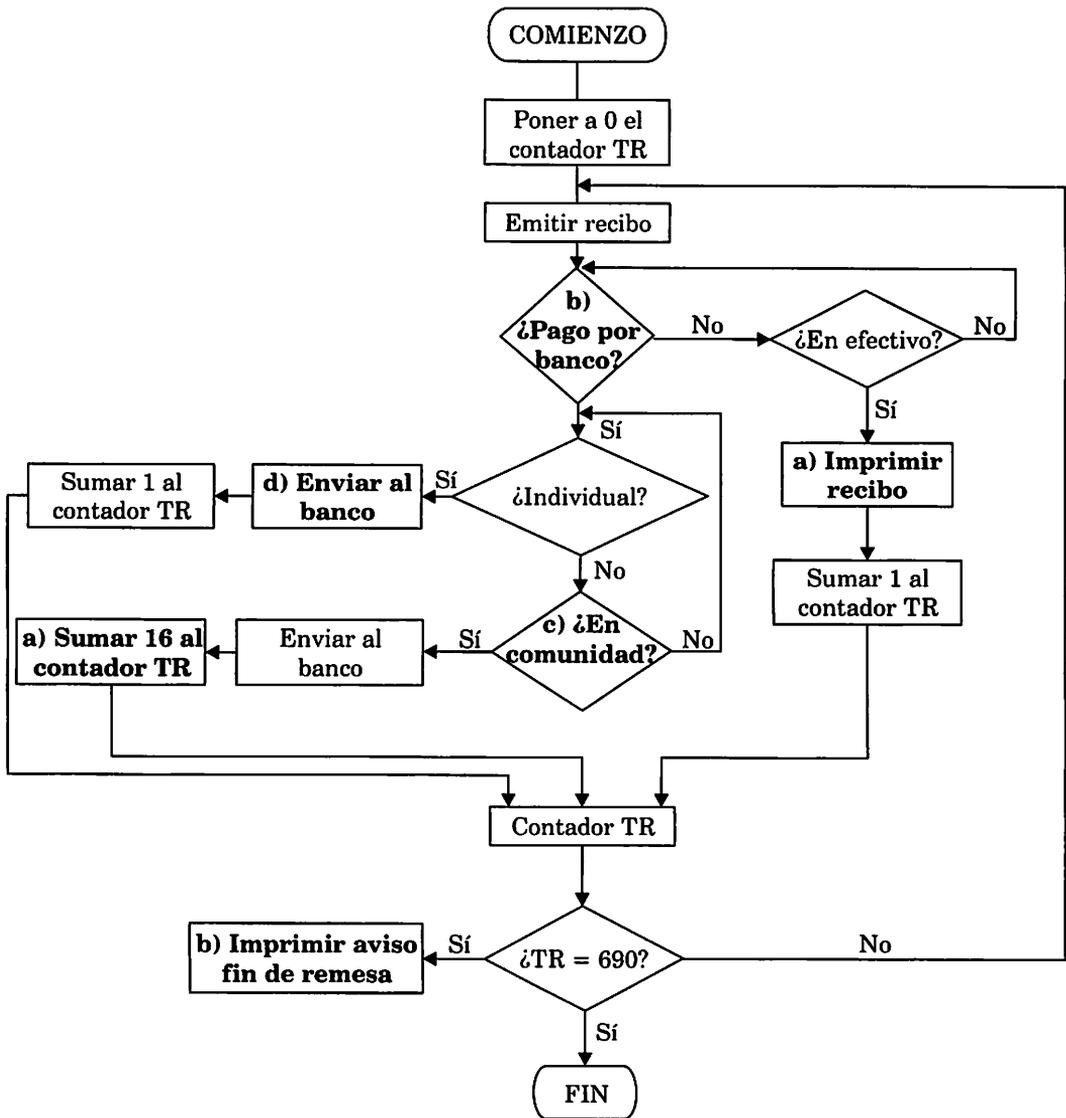
29.  = 2

30.  = 8

Diagramas

CUESTIONARIO 1

REMESA DE RECIBOS



Equivalencias y sustituciones

CUESTIONARIO 1

1. b) 4863725

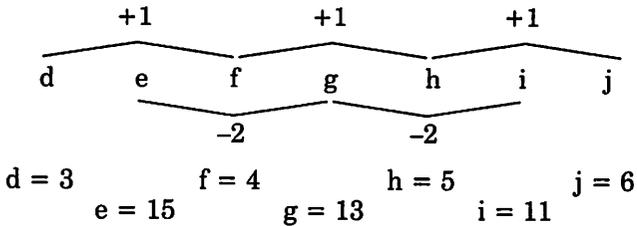
2. c) n-o-m-ñ-p

3. d) 42716

4. c) hgijf

5. b) bbddbddd bbbdb

6. a) 12



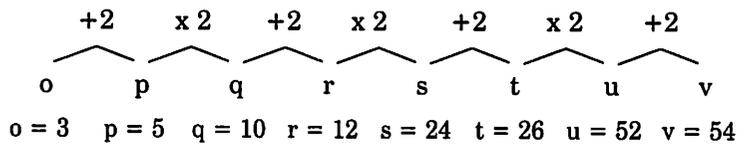
$$(g - i) \cdot j = (13 - 11) \cdot 6 = 12$$

7. c) 2435510

8. d) dbaed

9. a) 3759237

10. b) 36



$$(p \cdot r) - u + v - t = (5 \cdot 12) - 52 + 54 - 26 = 36$$

Pensamiento lógico-analítico

CUESTIONARIO 1

Nombre	Empresa	Cargo	Nº de años en la empresa
Francisco Sala	Iperdrola, S.A.	Ingeniero de Sistemas	2
Antonio Delgado	Magister, S.L.	Contable	3
Susana Álvarez	Kronos	Administrativo	1
Marta Peces	Interbook	Técnico en Recursos Humanos	4
Ester Guzmán	Digital System, S.L.	Informático	5

Banderas

CUESTIONARIO 1

1. c) F (Corresponde a la bandera de Finlandia.)
2. a) F (La bandera repetida es la de Finlandia.)
3. b)  (La clave de la bandera a) es D, de la bandera b), la R, de la c), la S, de la d), la M y de la e), la E.)
4. e) 3-1-2 (Bélgica -B-, Hungría -H-, Suecia -S-.)
5. a) M-E-F (Las que aparecen representadas son: Bélgica, Suecia, Dinamarca, Francia y Hungría. Por lo tanto faltan: México, Estonia y Finlandia, cuyas claves respectivas son: M, E y F.)
6. c) F-H-M-R (Las banderas representadas son: Finlandia, Hungría, México y Francia, cuyas claves son: F, H, M y R.)
7. b) D (La bandera que no está repetida es la de Dinamarca, cuya clave es la D.)
8. d) 3 (El color rojo se representa con líneas verticales, con esta característica tenemos las banderas de Bélgica, México y Hungría.)
9. d) D (La primera bandera es de Finlandia -F-, la segunda de México -M-, la tercera de Estonia -E-, la cuarta de Suecia -S- y la quinta de Hungría -H-. Por lo tanto la de Dinamarca -D-, es la que no está representada.)
10. c) 2-3-1-4 (Dinamarca -D-, Estonia -E-, México -M-, Francia -R-.)
11. a) 0 (El color verde se representa con líneas inclinadas. No hay representada ninguna bandera con esa característica.)
12. a) D (La bandera de Dinamarca tiene fondo rojo y no azul.)

13. c) azul y blanco (Tanto el azul, líneas horizontales, como el blanco aparecen en cuatro banderas. El rojo, líneas verticales, sólo está presente en dos banderas.)

14. e)  (A F le corresponde la bandera de Finlandia, por lo tanto a M le corresponde la de México, que es la opción e.)

15. e) S (La opción a) es la bandera de Hungría –H–, la opción b) es la bandera de Francia –R–, la opción c) es la bandera de México –M–, la opción d) es la de Dinamarca –D– y la opción e) la de Finlandia –F–.)

16. b) RESFH (Las banderas representadas son Francia, Estonia, Suecia, Finlandia y Hungría, cuyas claves respectivas son: R, E, S, F y H.)

17. d) M (La bandera de Francia se corresponde con la R, por lo tanto la bandera de México se corresponde con la M.)

18. c) BHE (Están representadas las banderas de Dinamarca, Suecia, México, Finlandia, y Francia, por lo tanto faltan las de Bélgica, Hungría y Estonia, cuyas claves son: B, H y E.)

19. a) D (La bandera repetida es la de Dinamarca –D–.)

20. c)  (La H se corresponde con la bandera de Hungría, por lo tanto, la B se corresponde con la de Bélgica que es la opción c.)

Series de letras

CUESTIONARIO 1

1. b) x

m n p q t u x
✓✓✓✓✓✓✓
+1 +3 +1 +3 +1 +3

2. b) o

x a d g j m o
✓✓✓✓✓✓✓
+3 +3 +3 +3 +3 +3

3. c) v

x b e i l o r v
✓✓✓✓✓✓✓✓
+4 +3 +4 +3 +4 +3 +4

4. a) u

b d g k o u
✓✓✓✓✓✓
+2 +3 +4 +5 +6

5. c) g

e z u p l g
✓✓✓✓✓✓
-5 -5 -5 -5 -5

6. d) l

u z p u l p g l
✓✓✓✓✓✓✓✓
+5 -10 +5 -10 +5 -10 +5

7. c) u

y b i l r u
✓✓✓✓✓✓
+3 +7 +3 +7 +3

8. a) f

ñ p l n i k f
✓✓✓✓✓✓
+2 -5 +2 -5 +2 -5

9. d) g

a e c g e i g
✓✓✓✓✓✓
+4 -2 +4 -2 +4 -2

10. d) o

a b d g k o
✓✓✓✓✓✓
+1 +2 +3 +4 +5

11. c) p

a b e j p
✓✓✓✓✓
+1 +3 +5 +7

12. c) o

y w u t r p o
✓✓✓✓✓✓✓
-2 -2 -1 -2 -2 -1

13. c) k

e i g k i m k
✓✓✓✓✓✓
+4 -2 +4 -2 +4 -2

14. c) i

x r s n ñ i
✓✓✓✓✓✓
-6 +1 -6 +1 -6

15. a) r

ñ p o q p r
✓✓✓✓✓✓
+2 -1 +2 -1 +2

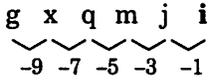
16. c) o

a z w v s r o
✓✓✓✓✓✓
-1 -3 -1 -3 -1 -3

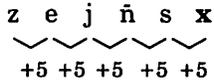
17. e) n

b a f e j i n
✓✓✓✓✓✓
-1 +5 -1 +5 -1 +5

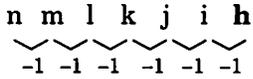
18. a) i



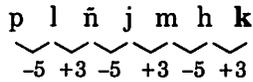
19. c) x



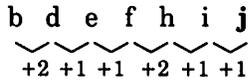
20. a) h



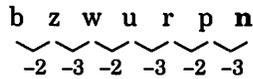
21. d) k



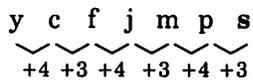
22. e) j



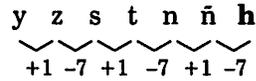
23. c) n



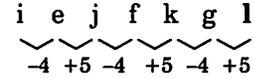
24. d) s



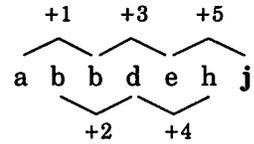
25. b) h



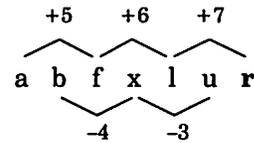
26. b) l



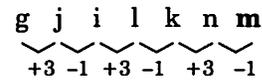
27. e) j



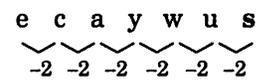
28. d) r



29. a) m



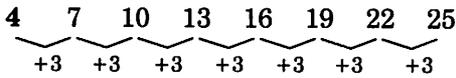
30. e) s



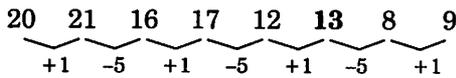
Series de números

CUESTIONARIO 1

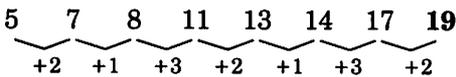
1. a) 4



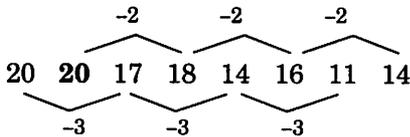
2. b) 13



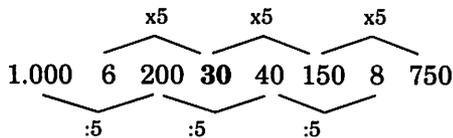
3. a) 19



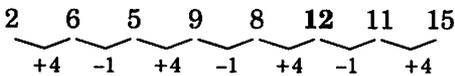
4. d) 20



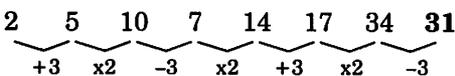
5. c) 30



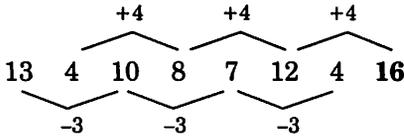
6. a) 12



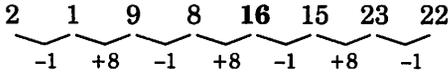
7. d) 31



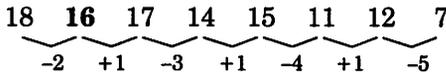
8. a) 16



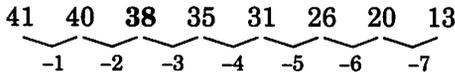
9.c) 16



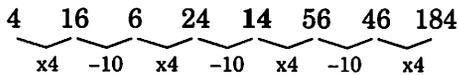
10. a) 16



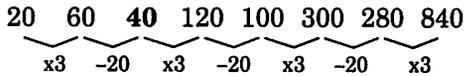
11. b) 38



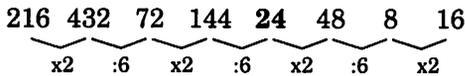
12. c) 14



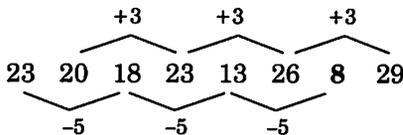
13. b) 40



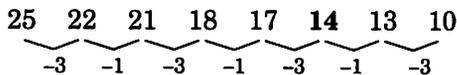
14. c) 24



15. a) 8



16. d) 14



17. c) 30

$$\begin{array}{cccccccc} 30 & 20 & 40 & 30 & 60 & 50 & 100 & 90 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ -10 & \times 2 & -10 & \times 2 & -10 & \times 2 & -10 & \end{array}$$

18. a) 31

$$\begin{array}{cccccccc} 40 & 35 & 31 & 28 & 23 & 19 & 16 & 11 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ -5 & -4 & -3 & -5 & -4 & -3 & -5 & \end{array}$$

19. c) 7

$$\begin{array}{cccccccc} 4 & 7 & 9 & 12 & 14 & 17 & 19 & 22 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ +3 & +2 & +3 & +2 & +3 & +2 & +3 & \end{array}$$

20. b) 70

$$\begin{array}{cccccccc} 40 & 25 & 50 & 35 & 70 & 55 & 110 & 95 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ -15 & \times 2 & -15 & \times 2 & -15 & \times 2 & -15 & \end{array}$$

21. b) 9

$$\begin{array}{cccccccc} 48 & 16 & 21 & 7 & 12 & 4 & 9 & 3 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ :3 & +5 & :3 & +5 & :3 & +5 & :3 & \end{array}$$

22. a) 12

$$\begin{array}{cccccccc} 1 & 6 & 12 & 17 & 34 & 39 & 78 & 83 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ +5 & \times 2 & +5 & \times 2 & +5 & \times 2 & +5 & \end{array}$$

23. d) 11

$$\begin{array}{cccccccc} 15 & 16 & 10 & 11 & 5 & 6 & 0 & 1 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ +1 & -6 & +1 & -6 & +1 & -6 & +1 & \end{array}$$

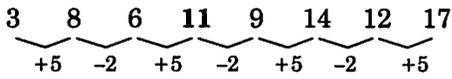
24. a) 7

$$\begin{array}{cccccccc} 8 & 7 & 9 & 6 & 5 & 7 & 4 & 3 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ -1 & +2 & -3 & -1 & +2 & -3 & -1 & \end{array}$$

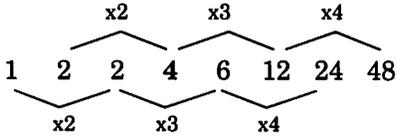
25. b) 33

$$\begin{array}{cccccccc} 45 & 44 & 42 & 39 & 38 & 36 & 33 & 32 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} & \underbrace{\hspace{1.5em}} \\ -1 & -2 & -3 & -1 & -2 & -3 & -1 & \end{array}$$

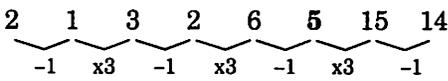
26. c) 11



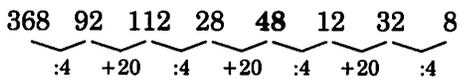
27. a) 4



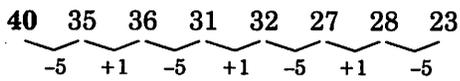
28. d) 5

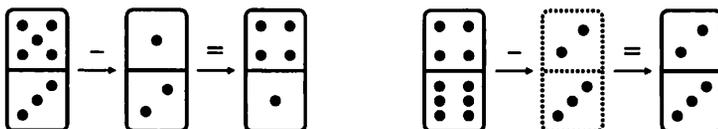
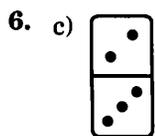
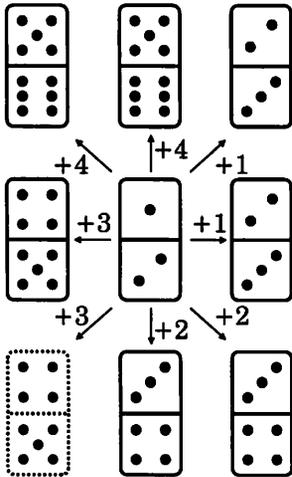
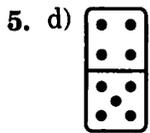
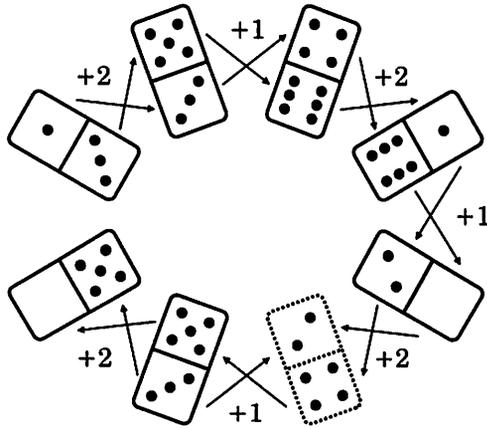
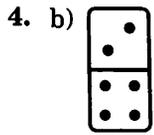


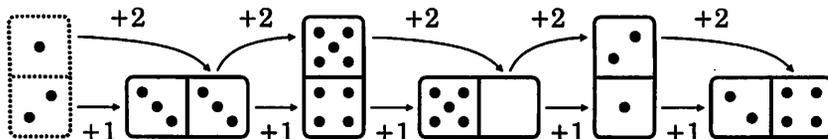
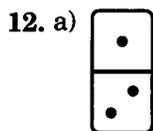
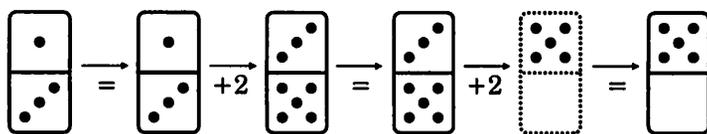
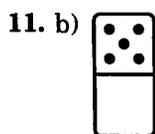
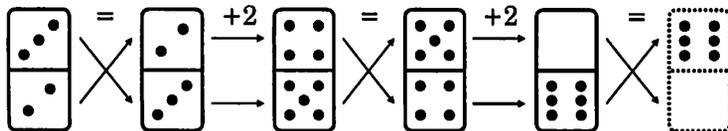
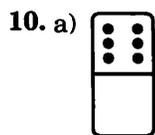
29. a) 48



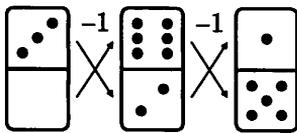
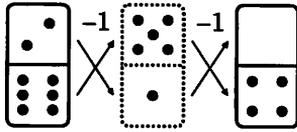
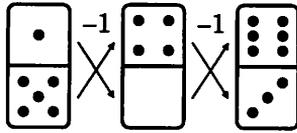
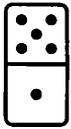
30. c) 40



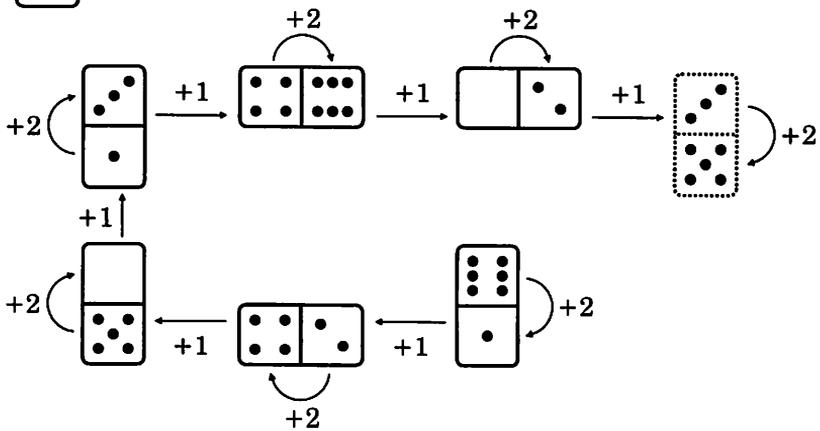
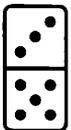




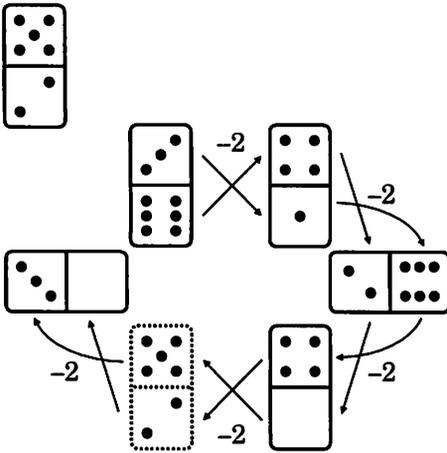
13. a)



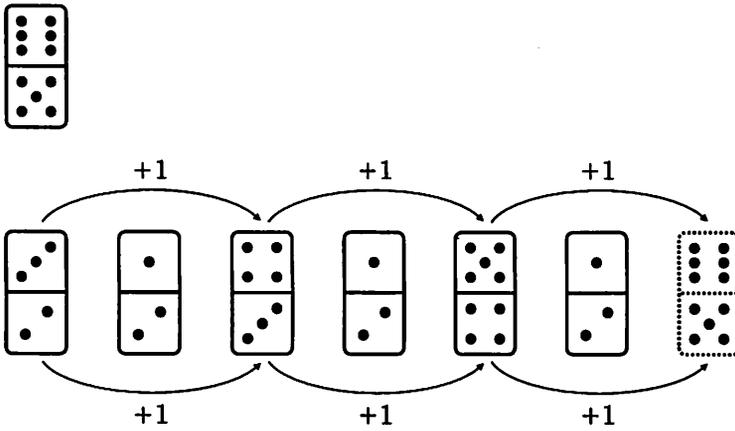
14. c)



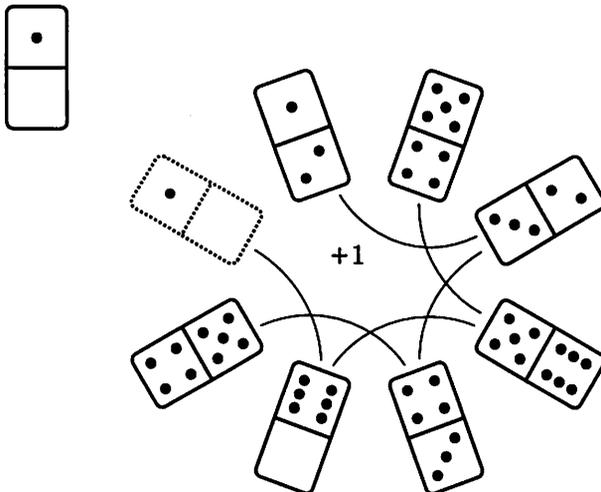
15. b)



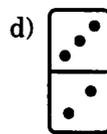
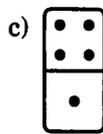
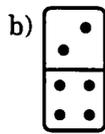
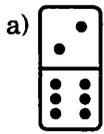
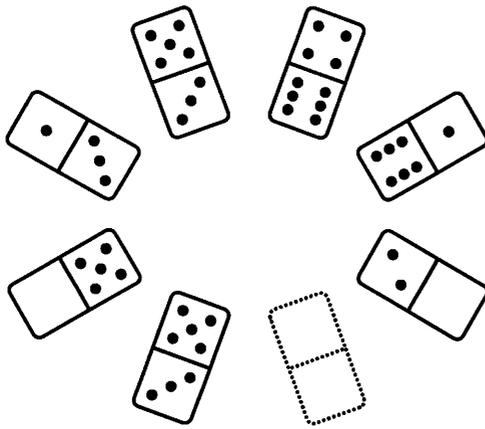
16. d)



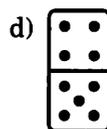
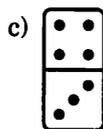
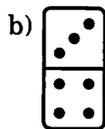
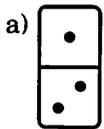
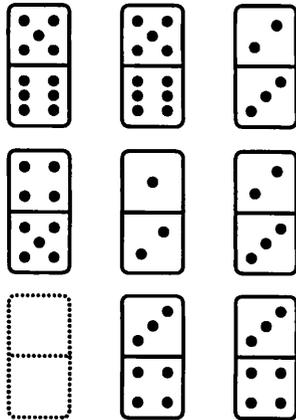
17. a)



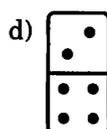
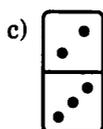
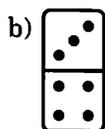
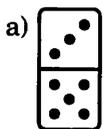
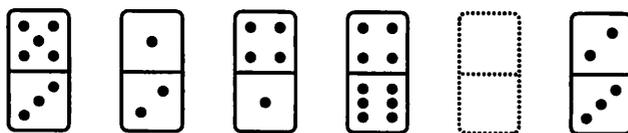
4.



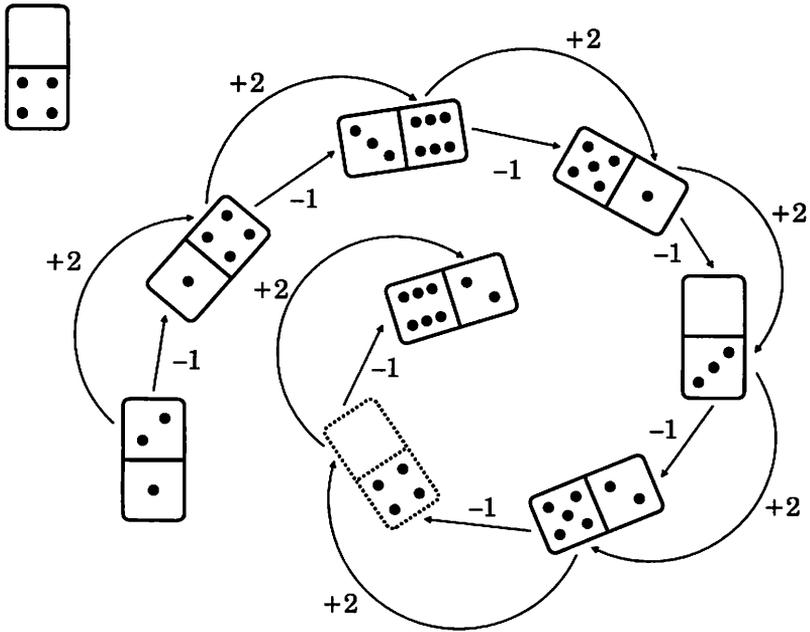
5.



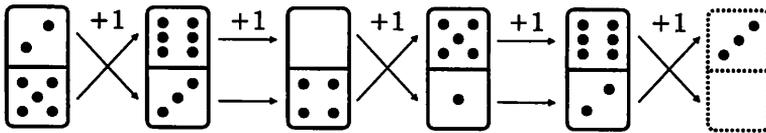
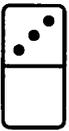
6.



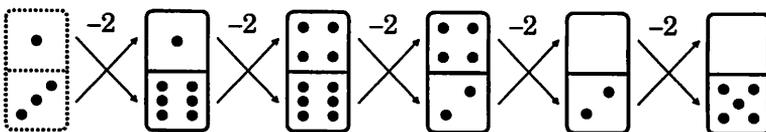
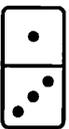
18. c)



19. a)



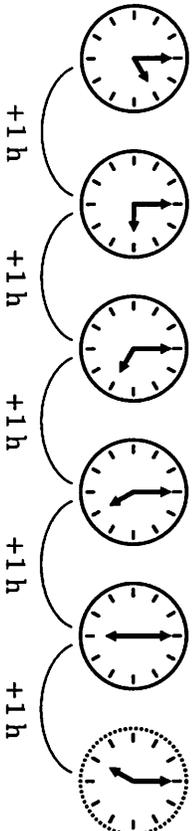
20. d)



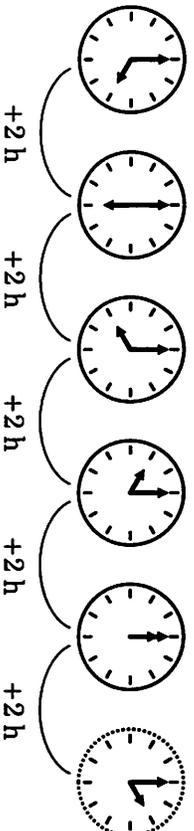
Relojes

CUESTIONARIO 1

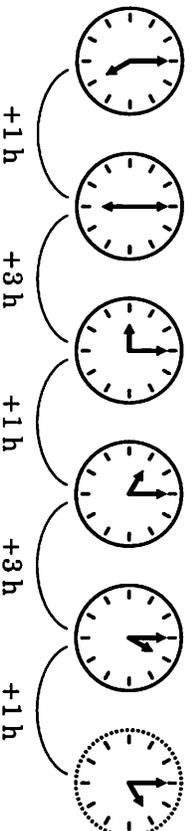
1. c)



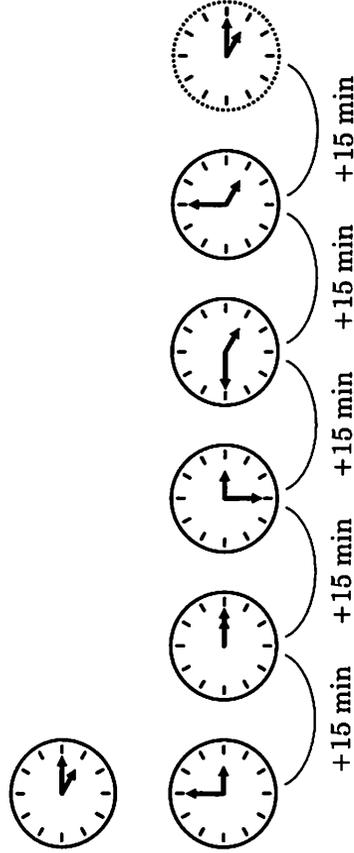
2. a)



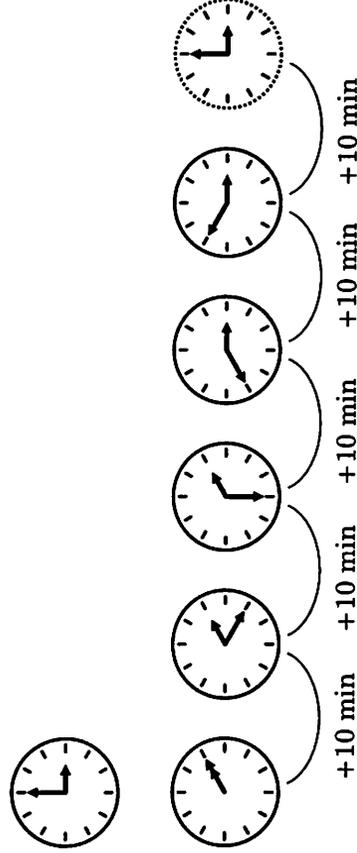
3. b)



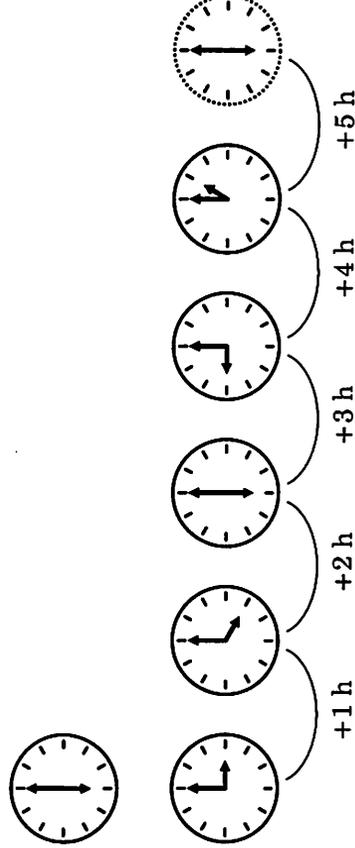
4. d)



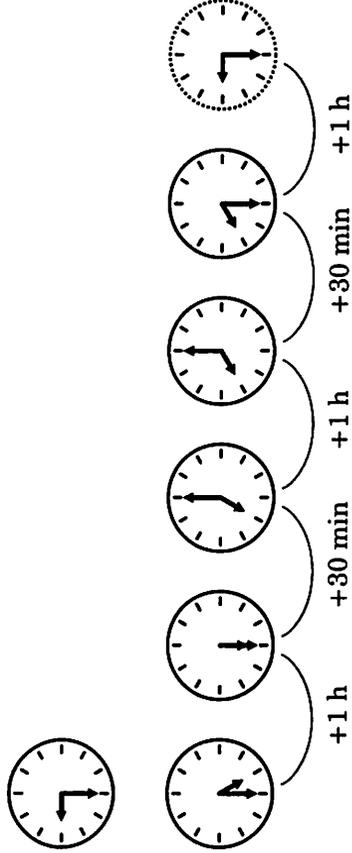
5. b)



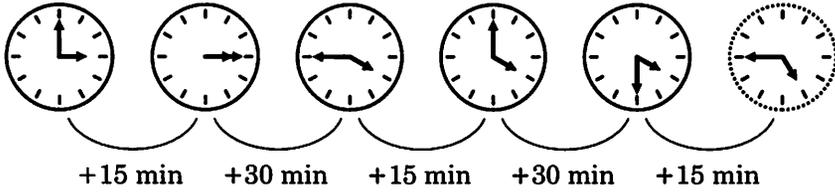
6. a)



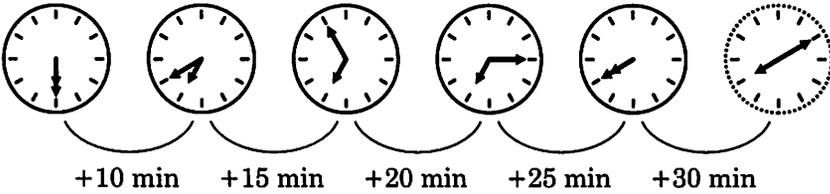
7. a)



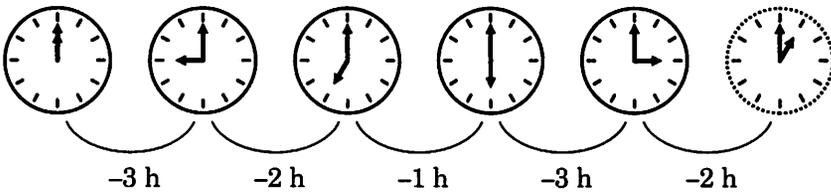
8. c)



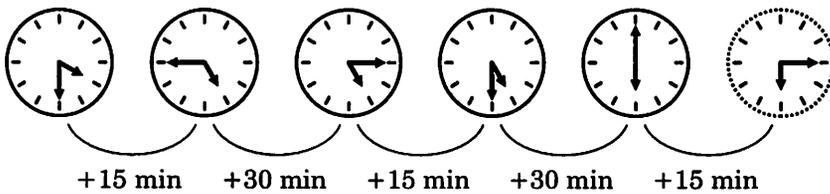
9. d)



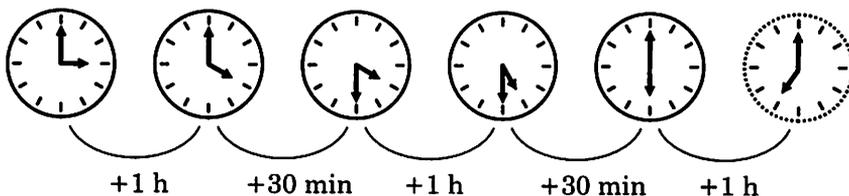
10. a)



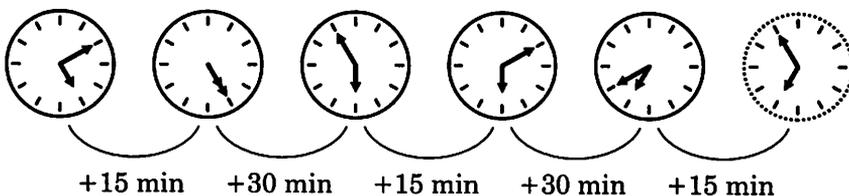
11. a)



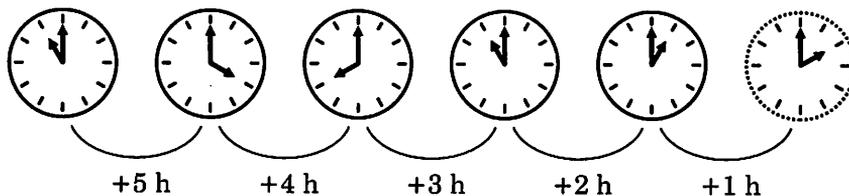
12. b)



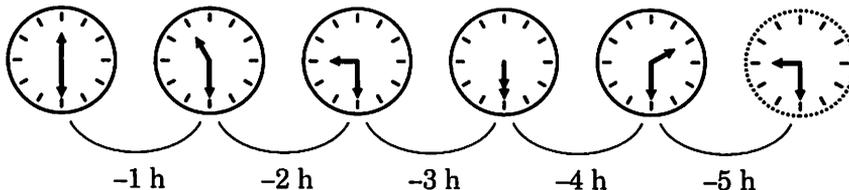
13. b)



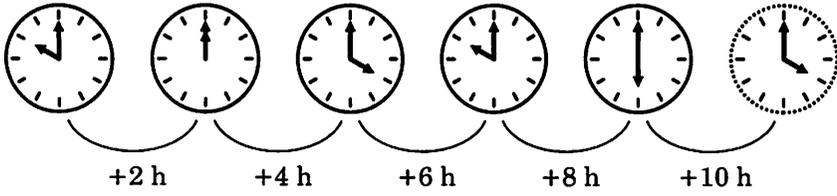
14. d)



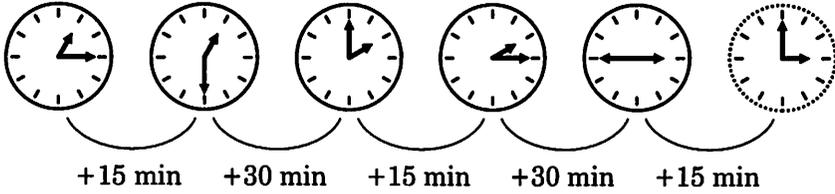
15. a)



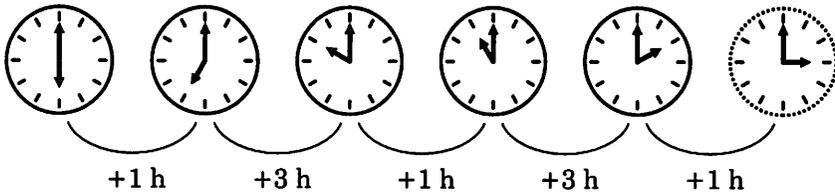
16. c)



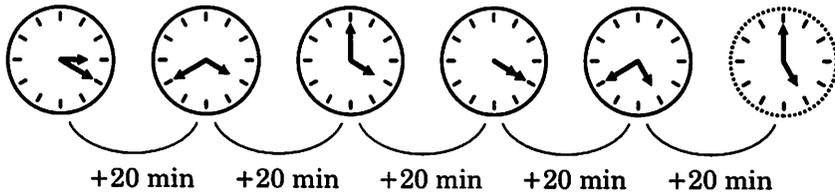
17. b)



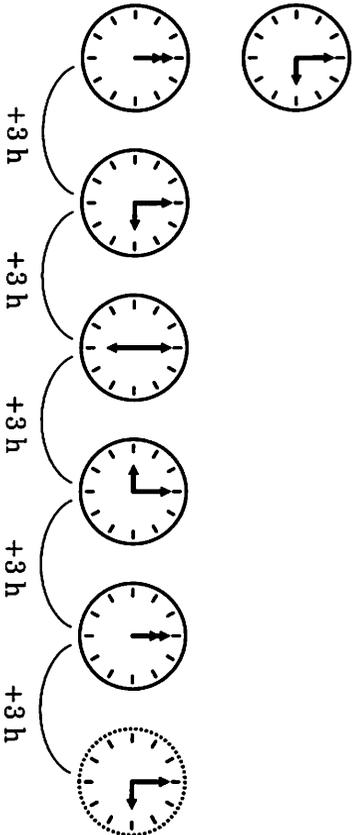
18. a)



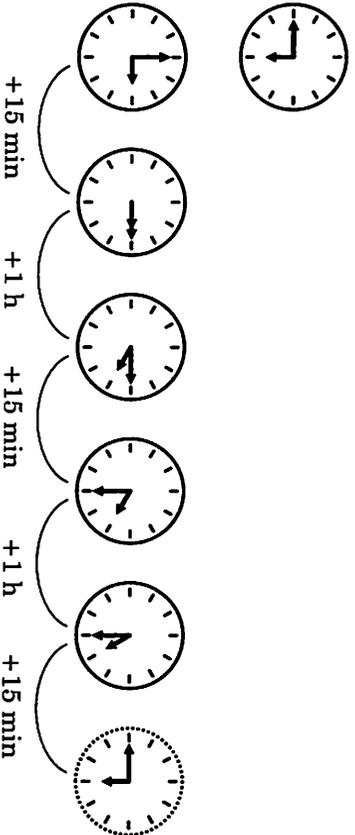
19. d)



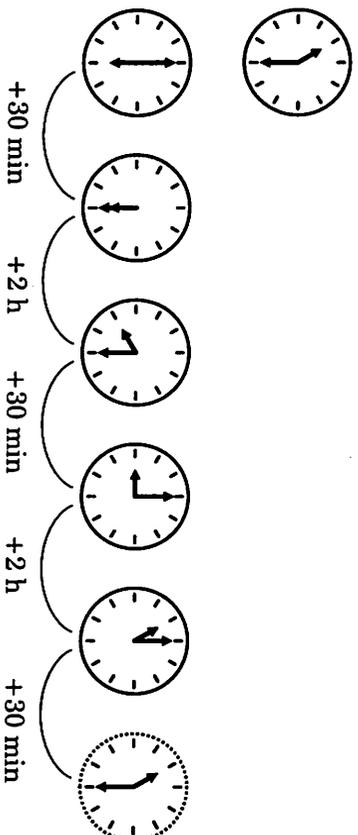
20. c)



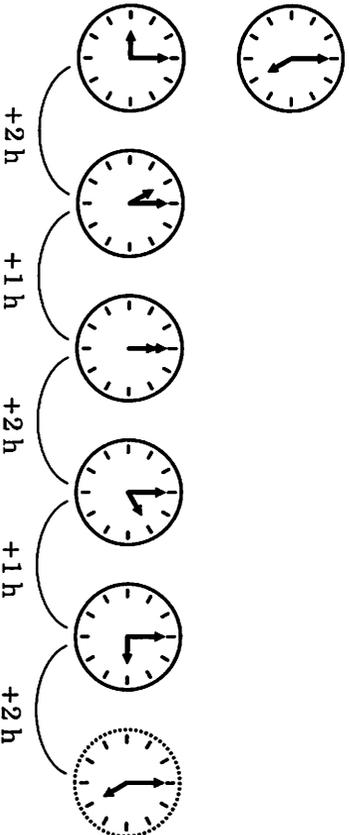
21. a)



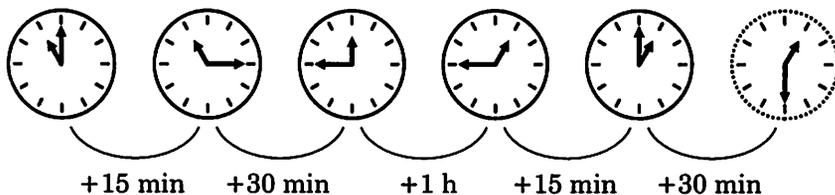
22. b)



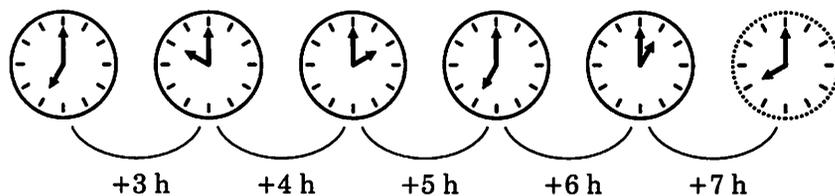
23. c)



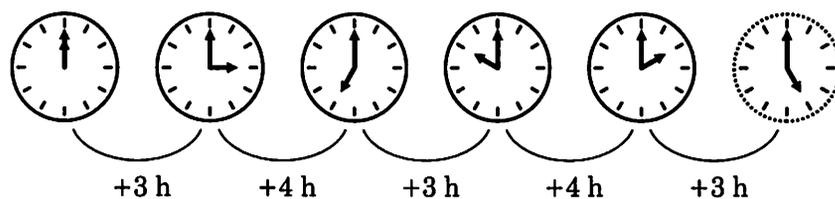
24. c)



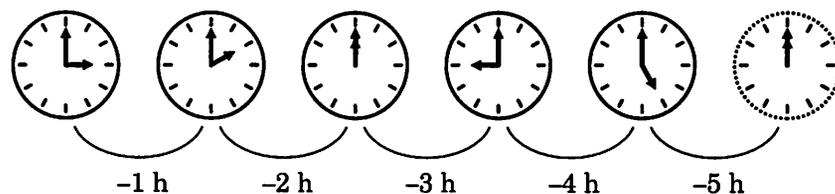
25. a)



26. b)



27. d)



28. c)



+15 min +30 min +15 min +30 min +15 min

29. a)



+5 h +4 h +3 h +2 h +1 h

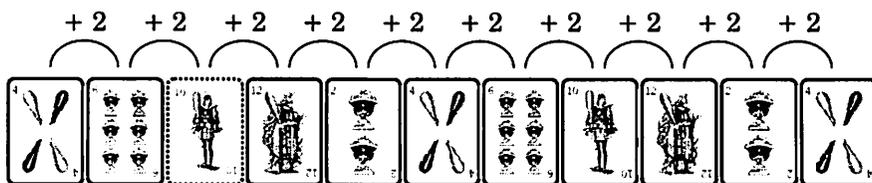
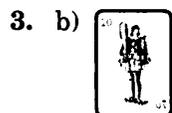
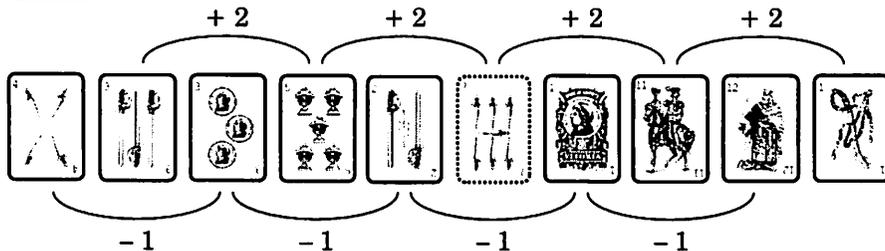
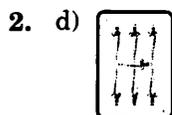
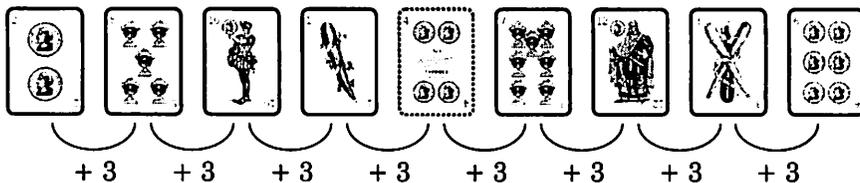
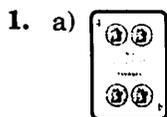
30. c)

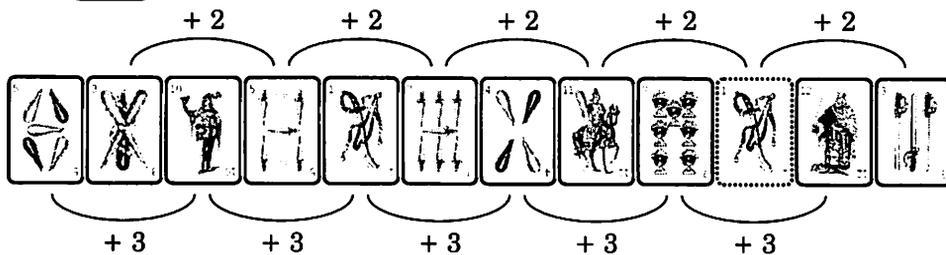
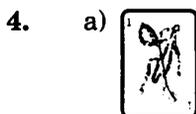


-3 h -1 h -3 h -1 h -3 h

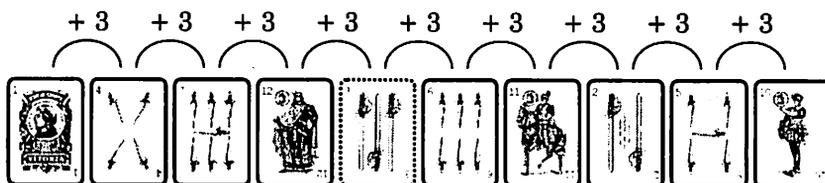
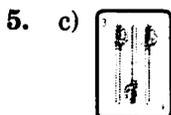
Naipes

CUESTIONARIO 1

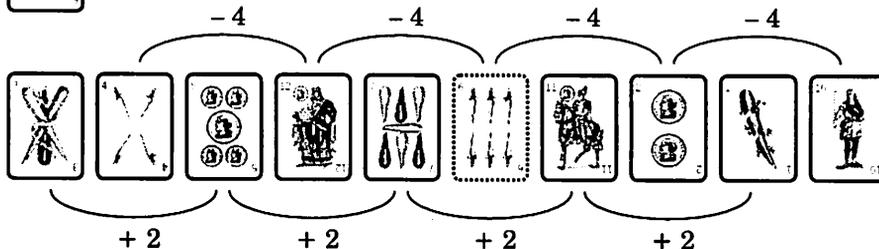
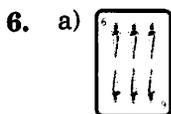




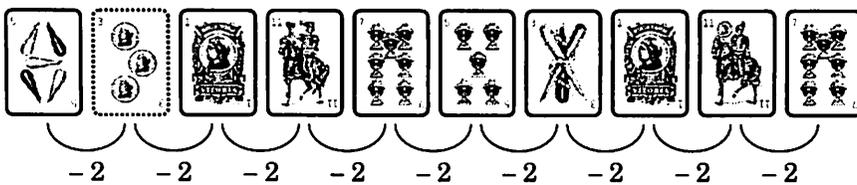
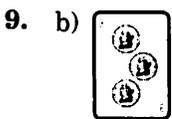
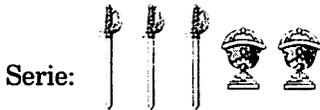
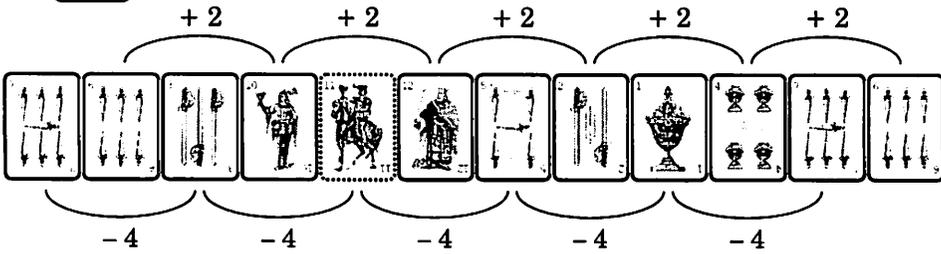
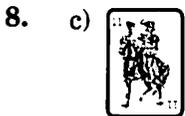
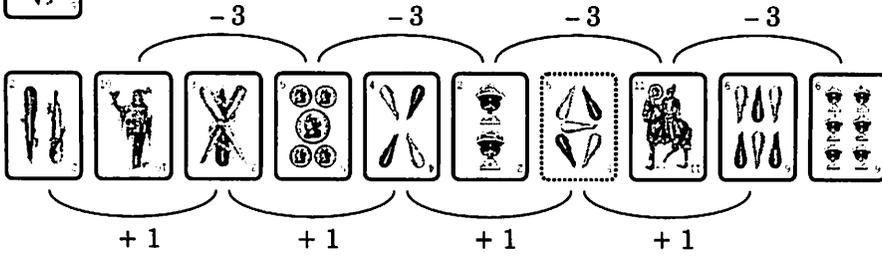
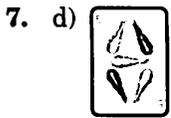
Serie: 



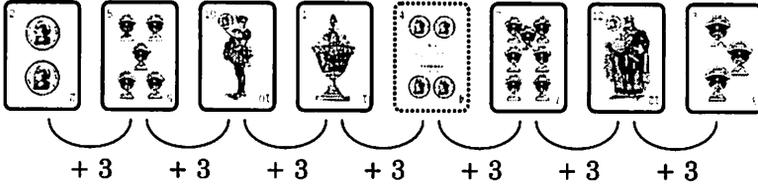
Serie: 



Serie: 

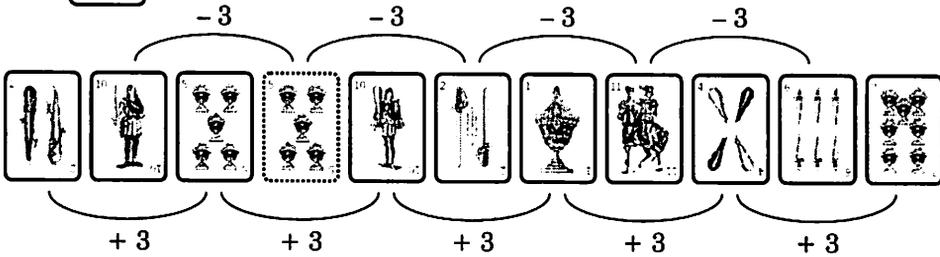
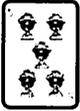


10. a)



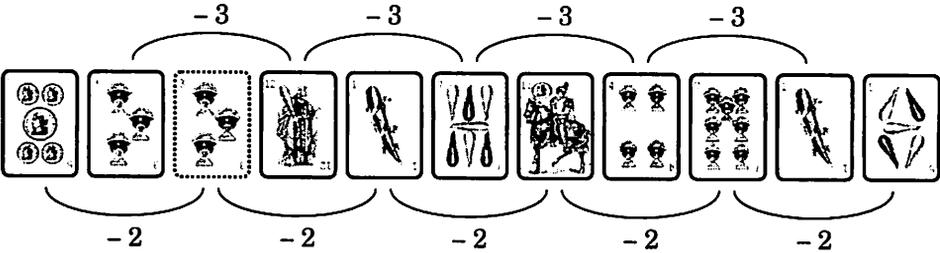
Serie:  

11. c)



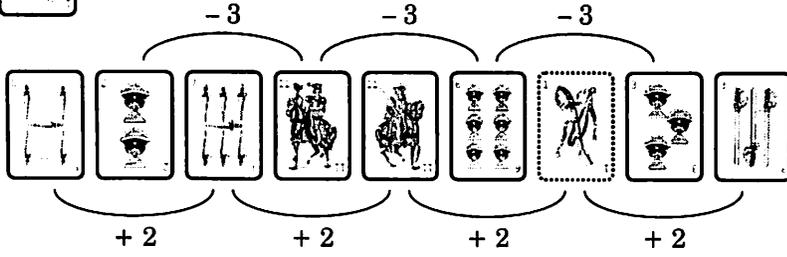
Serie:  

12. a)

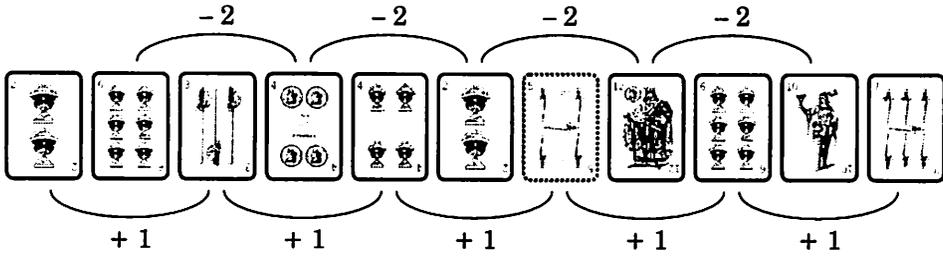


Serie:     

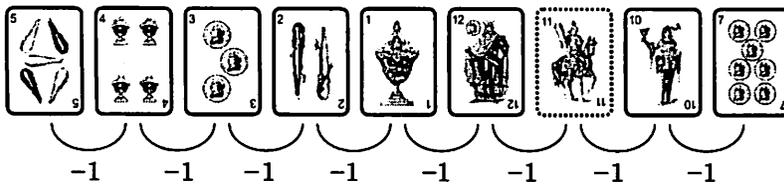
13. c)

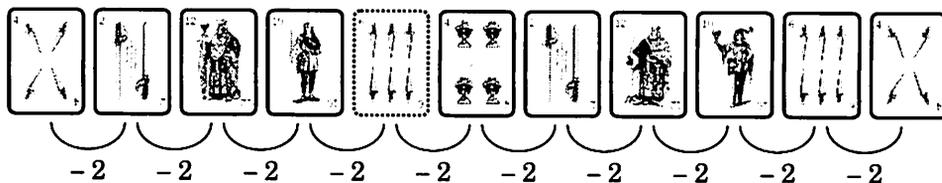
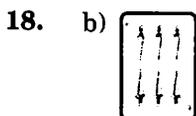
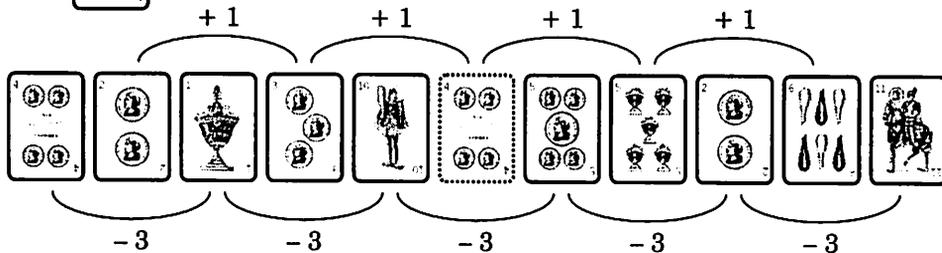
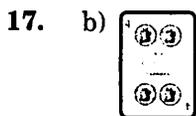
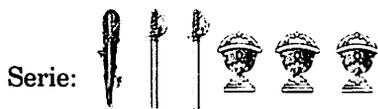
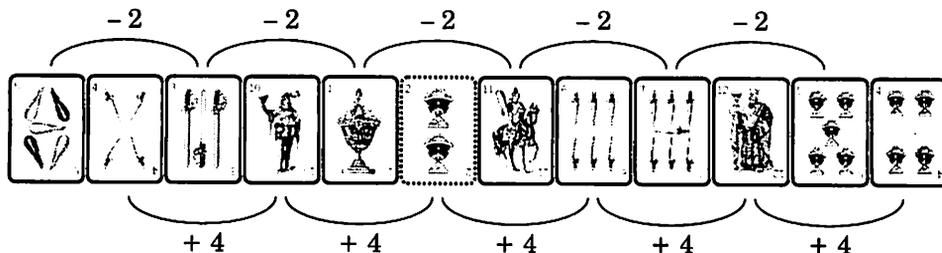
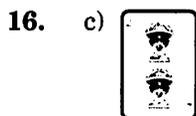


14. a)

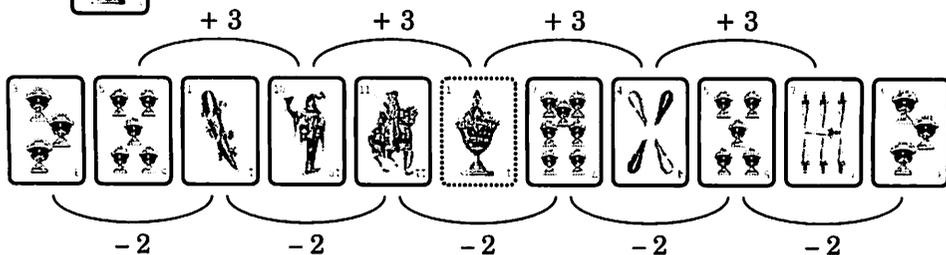


15. d)

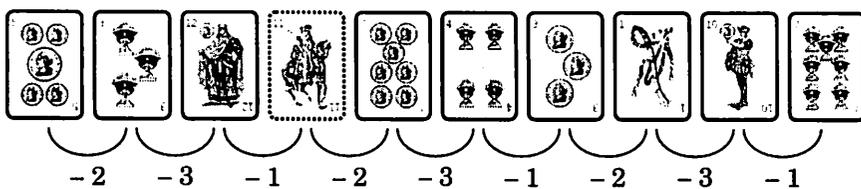




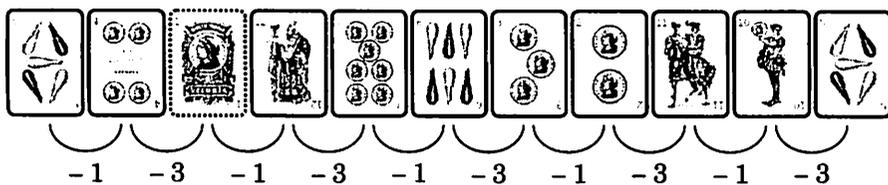
19. a)



20. c)



21. b)



28. a)

Diagram for problem 28a showing a sequence of 12 cards with numerical differences and a series of objects.

Sequence of cards: 3 of hearts, 3 of diamonds, 3 of clubs, 3 of spades, 3 of hearts, 3 of diamonds, 3 of clubs, 3 of spades, 3 of hearts, 3 of diamonds, 3 of clubs, 3 of spades.

Differences: -3, -3, -3, -3, -3 (between groups of 3 cards); +3, +3, +3, +3, +3 (between groups of 3 cards).

Serie:

29. c)

Diagram for problem 29c showing a sequence of 10 cards with numerical differences and a series of objects.

Sequence of cards: 1 sword, 2 crossed swords, 3 swords, 4 swords, 5 swords, 6 swords, 7 swords, 8 swords, 9 swords, 10 swords.

Differences: +1, +3, +1, +3, +1, +3, +1, +3, +1.

Serie:

30. b)

Diagram for problem 30b showing a sequence of 12 cards with numerical differences and a series of objects.

Sequence of cards: 6 of hearts, 6 of diamonds, 6 of clubs, 6 of spades, 6 of hearts, 6 of diamonds, 6 of clubs, 6 of spades, 6 of hearts, 6 of diamonds, 6 of clubs, 6 of spades.

Differences: -3, -3, -3, -3 (between groups of 3 cards); -2, -2, -2, -2, -2 (between groups of 3 cards).

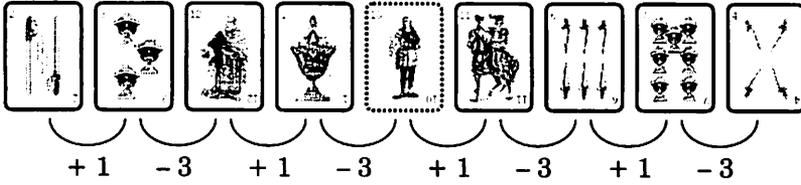
Serie:

Calendarios

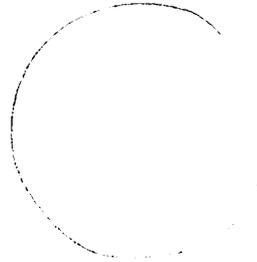
CUESTIONARIO 1

1. b)  Meses: +2 Días: +3 Años: -5
2. d)  Meses: +4 Días: x2 Años: -4
3. d)  Meses: -3 Días: +5 Años: +10
4. a)  Meses: +5 Días: -5 Años: +6
5. b)  Meses: -3 Días: +4 Años: +2
6. c)  Meses: +5 Días: x2 Años: +4
7. a)  Meses: -3 Días: -7 Años: -15

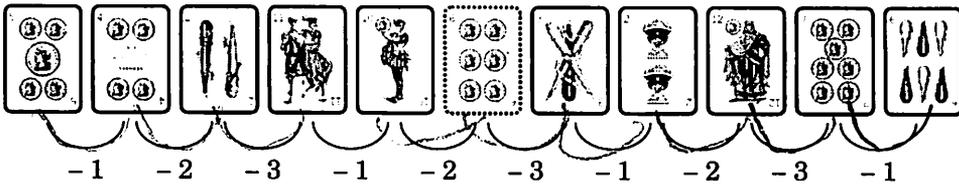
25. d) 



Serie: 



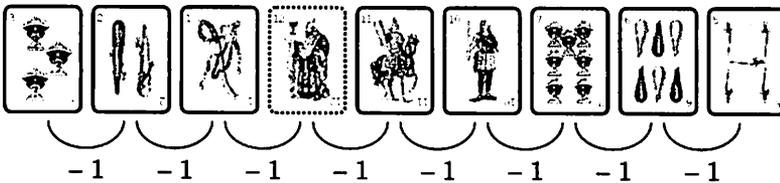
26. a) 



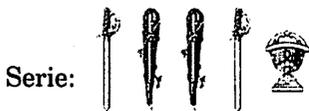
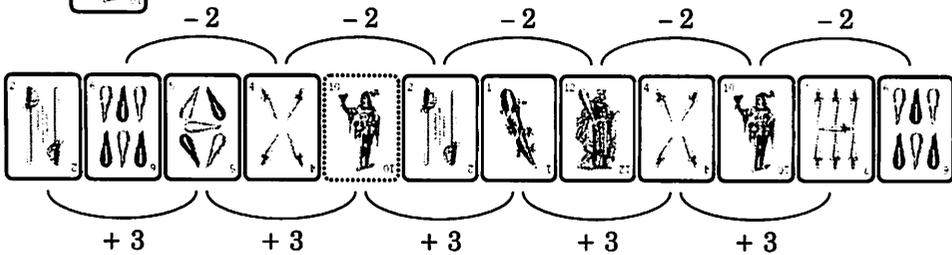
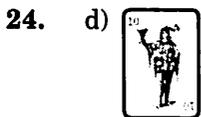
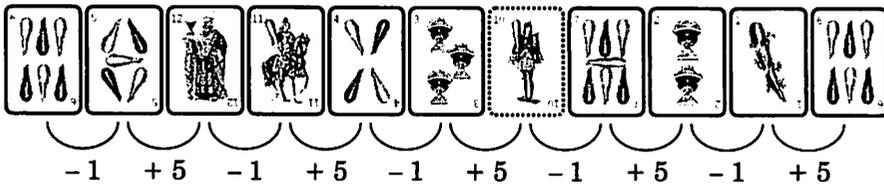
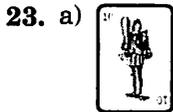
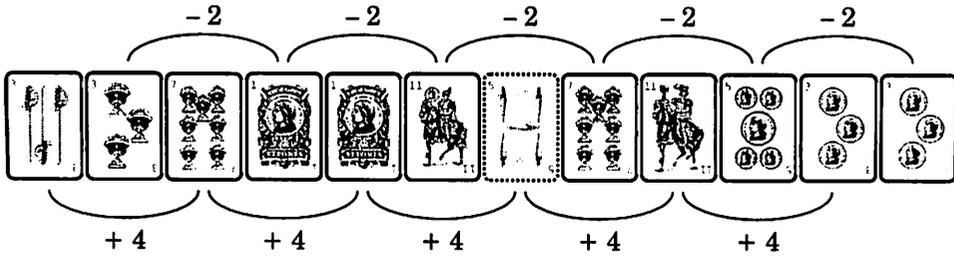
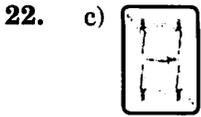
Serie: 

7 5 C 12 1

27. c) 



Serie: 



8. d)

AGOSTO
29
1832

 Meses: -2 Días: -6 Años: +85
9. a)

MAYO
11
1902

 Meses: +5 Días: -3 Años: +45
10. d)

MAYO
17
1936

 Meses: -5 Días: +11 Años: -16
11. c)

OCTUBRE
27
1966

 Meses: -1 Días: -4 Años: -7
12. a)

SEPTIEMBRE
24
1958

 Meses: -3 Días: +6 Años: -8
13. c)

JUNIO
5
1898

 Meses: +4 Días: -13 Años: -25
14. d)

MARZO
29
1864

 Meses: -5 Días: +12 Años: -32
15. c)

AGOSTO
25
1837

 Meses: +3 Días: +10 Años: -34
16. a)

FEBRERO
5
1996

 Meses: +5 Días: +7 Años: +5

17. b)

██████████
DICIEMBRE
23
2010

 Meses: -3 Días: -4 Años: +11
18. b)

██████████
FEBRERO
14
1824

 Meses: +4 Días: -7 Años: +83
19. c)

██████████
SEPTIEMBRE
17
1764

 Meses: -2 Días: +13 Años: +124
20. c)

██████████
NOVIEMBRE
20
2170

 Meses: -5 Días: +5 Años: +131
21. b)

██████████
SEPTIEMBRE
26
1868

 Meses: -3 Días: +13 Años: +143
22. a)

██████████
NOVIEMBRE
14
1815

 Meses: -2 Días: +8 Años: +97
23. c)

██████████
SEPTIEMBRE
19
1991

 Meses: +4 Días: +3 Años: +13
24. a)

██████████
DICIEMBRE
25
2098

 Meses: +5 Días: -5 Años: +63
25. c)

██████████
MAYO
22
1866

 Meses: -5 Días: -16 Años: -34

26. d)  Meses: +6 Días: +14 Años: +27
27. b)  Meses: +4 Días: -13 Años: +89
28. a)  Meses: -5 Días: +11 Años: +12
29. a)  Meses: -5 Días: +7 Años: -26
30. d)  Meses: +5 Días: -12 Años: +13

Cuadriláteros

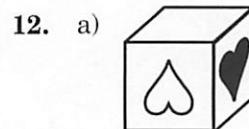
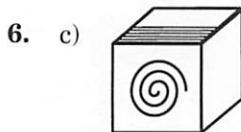
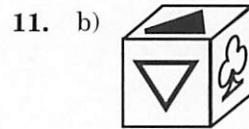
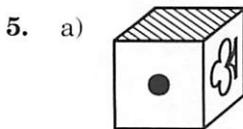
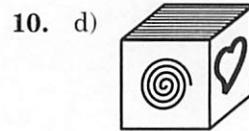
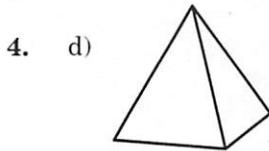
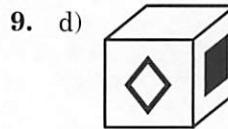
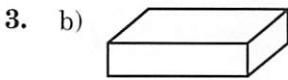
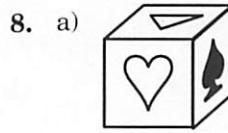
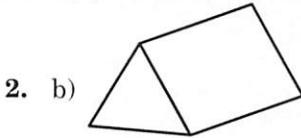
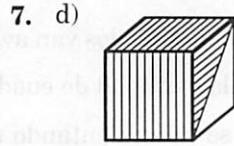
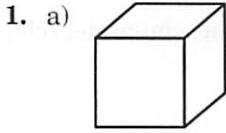
CUESTIONARIO 1

1. b) Por simetría.
2. c) Los cuadrados sombreados aumentan de dos en dos hacia abajo.
3. c) Alfabeto en diagonal en orden inverso.
4. a) El alfabeto va apareciendo en filas sucesivas con una letra más cada vez.
5. b) Cifras de cuatro en cuatro. Siguiendo el sentido de las agujas del reloj. Un cuadro sí y uno no.
6. d) Los 3 cuadros sombreados van avanzando en sentido opuesto a las agujas del reloj.
7. b) Aumenta un cuadro en la horizontal y pierde uno en la diagonal.
8. c) El número indica la posición que ocupa la letra en el abecedario. Las letras giran en el sentido de las agujas del reloj y los números en sentido inverso.
9. a) El número indica la cantidad de cuadros sombreados.
10. b) Se añade una letra a la serie y se elimina un número.
11. c) Simetría.
12. a) El número indica la posición que ocupa el cuadro sombreado.
13. b) En las filas impares se quita un cuadrado de la derecha y en las pares de la izquierda.
14. a) Los números aumentan de dos en dos y las letras de tres en tres.
15. d) Los cuadros sombreados avanzan en diagonal.
16. c) El número indica la cantidad de cuadros alternos sombreados.
17. c) Los cinco cuadros sombreados van girando en el sentido de las agujas del reloj.
18. a) Las letras se sitúan en la diagonal en orden inverso de cuatro en cuatro.
19. b) Las columnas impares aumentan un cuadro por abajo y las pares por arriba.
20. d) La serie de números aumenta de cinco en cinco y la de letras de una en una. Ambas giran en el sentido de las agujas del reloj.
21. d) En cada fila se pierde un cuadro sombreado.
22. c) Aumentan dos cuadros sombreados cada vez.
23. a) El número de arriba indica la cantidad de cuadros sombreados y el de abajo el número de cuadros en blanco.

24. b) Los números siguen un orden decreciente de dos en dos y los cuadros sombreados van aumentando de uno en uno.
25. a) Letras en orden alfabético ocupan la diagonal y números en orden creciente de tres en tres la primera fila.
26. d) El alfabeto en orden inverso va apareciendo en columnas sucesivas con una letra más cada vez.
27. c) Los dos cuadrados sombreados van avanzando en el sentido de las agujas del reloj.
28. b) El número indica la cantidad de cuadros sombreados.
29. b) En cada columna se va aumentando un cuadro sombreado.
30. a) Los cuatro cuadros sombreados van girando en sentido contrario a las agujas del reloj.

Construcción

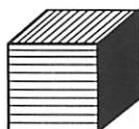
CUESTIONARIO 1



13. b)



19. c)



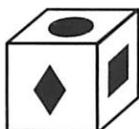
14. c)



20. b)



15. a)



21. c)



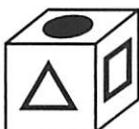
16. c)



22. d)



17. d)



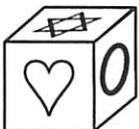
23. a)



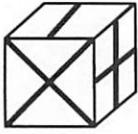
18. a)



24. c)



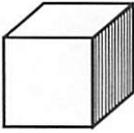
25. c)



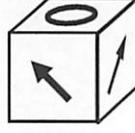
28. b)



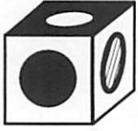
26. a)



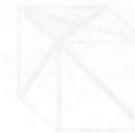
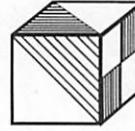
29. a)



27. b)

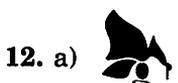
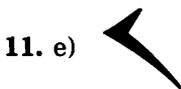
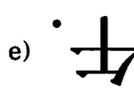
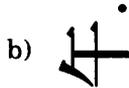
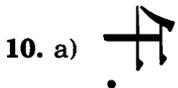
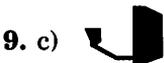
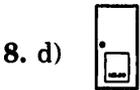
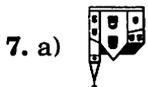
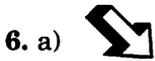
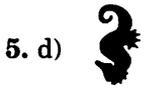
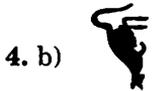
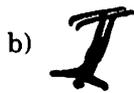
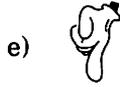
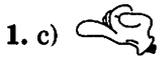


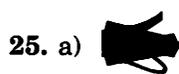
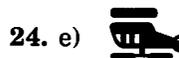
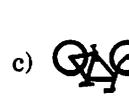
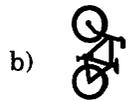
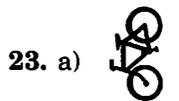
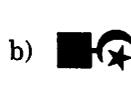
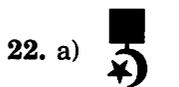
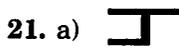
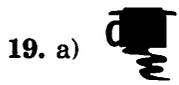
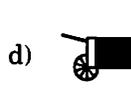
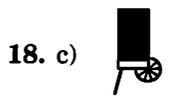
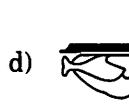
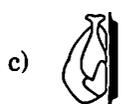
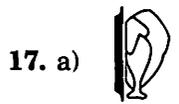
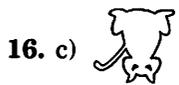
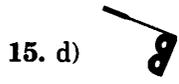
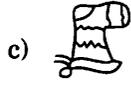
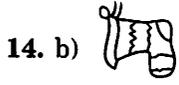
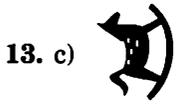
30. b)

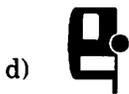
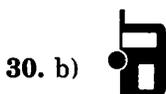
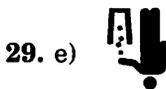
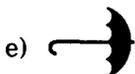
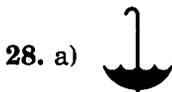
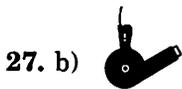
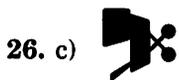


Rotación de figuras

CUESTIONARIO 1







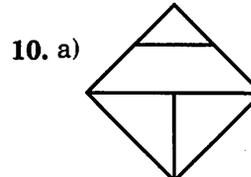
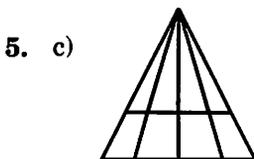
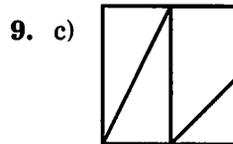
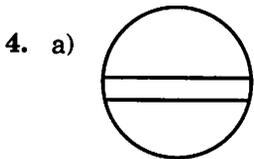
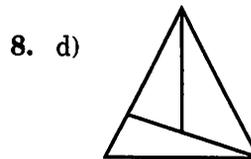
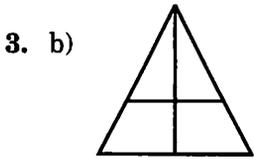
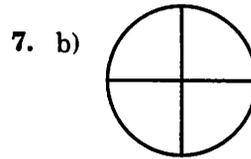
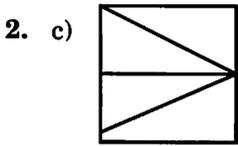
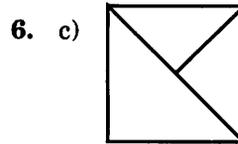
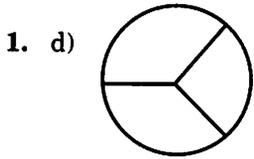
Cuentacubos

CUESTIONARIO 1

- | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. c) 26 | 6. b) 22 | 11. b) 24 | 16. d) 15 |
| 2. d) 31 | 7. b) 48 | 12. a) 14 | 17. d) 22 |
| 3. a) 30 | 8. c) 19 | 13. c) 22 | 18. a) 29 |
| 4. c) 14 | 9. a) 28 | 14. d) 18 | 19. c) 18 |
| 5. b) 15 | 10. d) 25 | 15. a) 18 | 20. b) 24 |

Rompecabezas

CUESTIONARIO 1



Problemas

SOLUCIONES

1. a) Al ser más bajo, el peso del más alto tiende a recaer sobre él.
2. a) Ya que su posición contrarresta la fuerza que ejerce la gravedad hacia abajo.
3. a) Al tener una distancia entre ruedas mayor, el peso del coche se distribuye de manera más uniforme.
4. c) La flecha marcará la posición más baja de las tres, ya que el peso que ahora se ha colocado es mayor que el anterior.
5. a) La primera de las rampas, al ser más larga, presenta menos inclinación y, por lo tanto, la fuerza de empuje que hay que ejercer para subir el tonel es menor que en las demás.
6. b) El tubo reduce el campo de visión; por eso, a menor longitud, mayor es la cantidad de elementos que podemos ver, o sea, que se quedan sin tapar.
7. c) El número de vueltas que es necesario dar con la tercera llave es menor que con las otras dos, ya que su radio de acción también es mayor.
8. a) La forma circular favorece la distribución del peso de manera uniforme.
9. c) Al estar los pedales situados en el mayor de los ejes, el desplazamiento de la bicicleta en cada pedaleo es mayor, con lo que la velocidad de desplazamiento también lo es.
10. b) Por ser mayor la distancia del peso a la superficie de apoyo (momento de inercia).
11. b) Por estar las correas cruzadas.
12. b) A mayor número de poleas, menor es el peso efectivo del objeto que se levanta.
13. b) Al tener unos remos de mayor longitud, mayor es también la cantidad de agua que se desplaza cada vez que se rema.
14. b) El arco que se forma es mayor que en los dos casos anteriores, por lo que la fuerza que se ejerce también es mayor.
15. a) Por ser mayor la distancia al punto de apoyo del tablón.

Textos incompletos

CUESTIONARIO 1

00:02

Copia para completar

La cuenca mediterránea, sus condiciones _____ y una dosis de azar han derivado en lo que ahora se llama dieta mediterránea, basada en una alimentación _____, sana y beneficiosa que mejora nuestras _____ de vida. La grandeza de esta dieta se encuentra en unos ingredientes de primera calidad, entre los que destaca no sólo el _____, sino también los cereales, la fruta, el vino, las pasta, el _____... Todos ellos son componentes alimenticios que procuran las vitaminas, la fibra y las grasas necesarias para equilibrar nuestro _____.

Pero es que, además, la alimentación en los países _____ tiene la ventaja de ser una comida muy sabrosa, por lo que es perfecta para toda la familia. Su _____ en la preparación y cocción provoca una digestión _____ y beneficiosa para nuestra salud, porque aumenta considerablemente el valor vitamínico y mineral de nuestras comidas. Pero existen otros hábitos de estos países que _____ estos ingredientes, como la costumbre de hacer una larga sobremesa para charlar, los paseos, el baile y, cómo no, la _____ (tan denostada como imitada en otros países).

CUESTIONARIO 2

00:02

Copia para completar

Bien es verdad que los _____ tenemos nuestras preferencias, y que hay _____ que, aunque no nos gustan demasiado, sí que los _____. Y esta actitud es algo que hemos ido _____ desde pequeños, quizás por la buena voluntad de nuestros _____, que nunca tiraron la toalla ante nuestro _____ 'no tengo hambre'.

Los _____ proclaman que primero 'comemos con los ojos'; es decir, el aspecto de los alimentos en el plato tiene una función _____. Por eso, la primera regla de oro para conseguir que un niño no _____ una exquisita receta, es que tenga un _____ agradable. Incluso, si se tiene _____, se puede dar una presentación divertida como, por ejemplo, dibujar con las _____ la cara de un payaso.

MEMORIA

Emparejamientos

CUESTIONARIO 1

00:02

Complete ahora las casillas en blanco:

1.		CAJERO	CUENTA
2.	ESTRÍA		
3.		DESASTRE	CONSECUENCIA
4.		MENSAJE	
5.	COCINA		BÁSICO
6.		TRANSPORTE	
7.	MEDIEVAL		MAGIA
8.	PAPEL		
9.		COMPROMETIDO	
10.	OSO		FAUNA
11.		VÉRTIGO	ATRACCIÓN
12.	CORTIJO	ANDALUCÍA	
13.			ONDA
14.	ESCAPARATE		
15.		APTITUD	
16.			SUPERACIÓN
17.	AÑORANZA		VIRTUD
18.	PODER	INFLUENCIA	
19.	CAMINO		ELECCIÓN
20.		GRATIFICANTE	

Retención visual

CUESTIONARIO 1

1. c) Dos.
2. b) Una estrella de mar y una concha.
3. c) Está tomando un helado.
4. a) Lleva sombrero.
5. d) El sol y una nube.
6. b) No lleva gorra.
7. a) Un faro.
8. b) 1
9. b) No tiene dibujos.
10. c) 1

Reproducción de figuras

CUESTIONARIO 1

Avión	Huella	Pavo real	Edificio árabe	Mano
Padre e hijo	Teléfono	Hombre y ordenador	Orador	Candelabro
Unicornio	Zapato	Sombrero y varita	Llave	Balanza
Pez	Bandera pirata	Flor	Corona	Cabeza de lobo
Barco	Dragón	Serpiente	Corona de laurel	Espada

CUESTIONARIO 2

