

# Classe 24-7-25

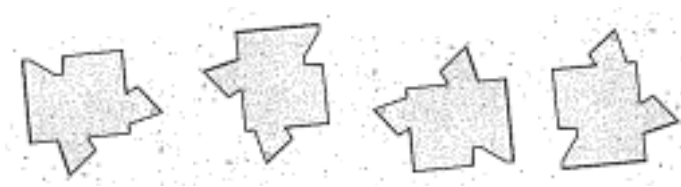
Juanjo

## Exercicis de Puzles

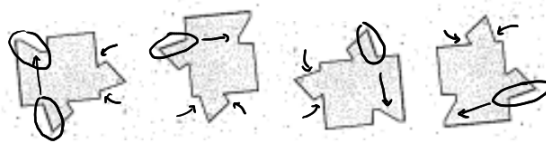
En aquests exercicis es tracta de seleccionar la peça de puzle necessària per completar un puzle.

Només podem rotar les peces. Com en qualsevol rotació la relació entre els elements que formen la peça sempre s'han de mantenir constants.

Per exemple aquí tenim la mateixa peça en diferents posicions obtingudes girant la vista original.



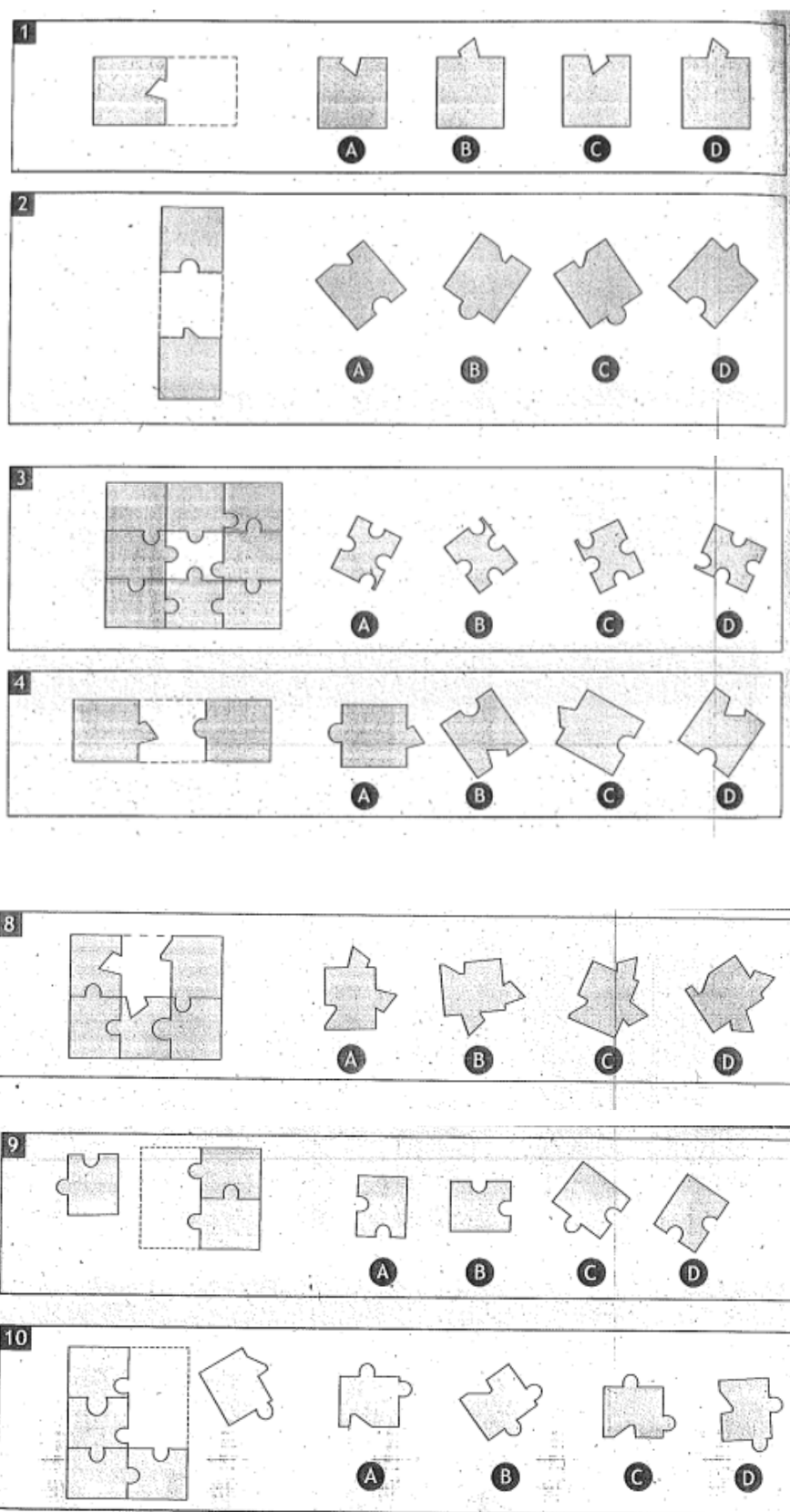
Observeu que les relacions entre els diferents elements sempre es mantenen iguals.

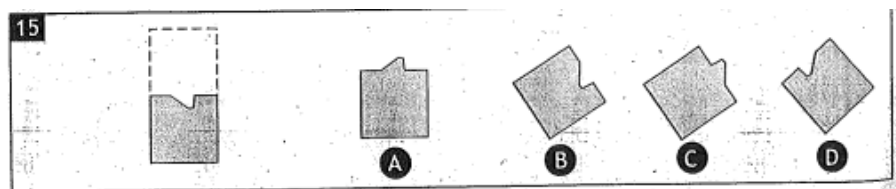
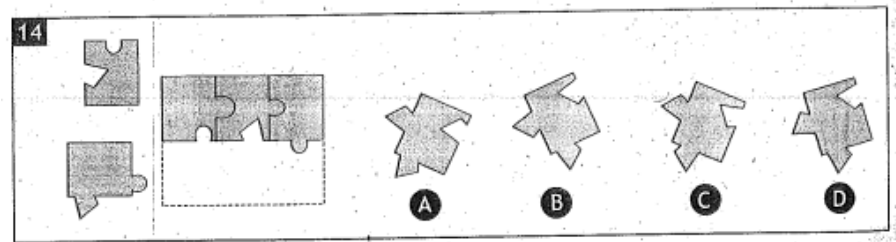
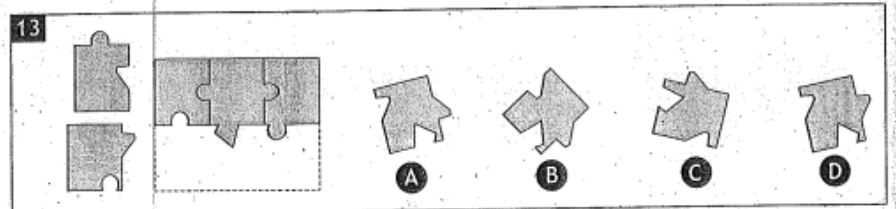
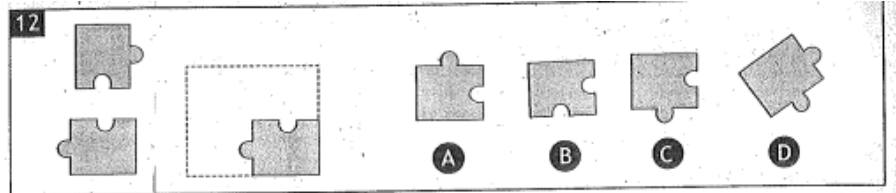
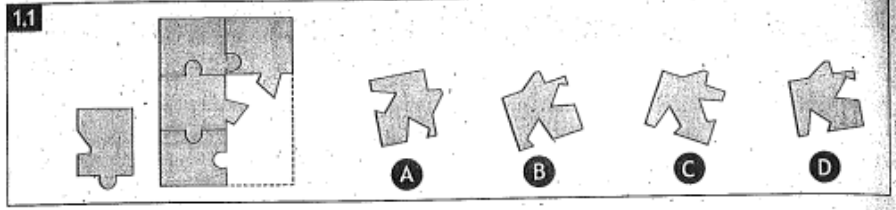


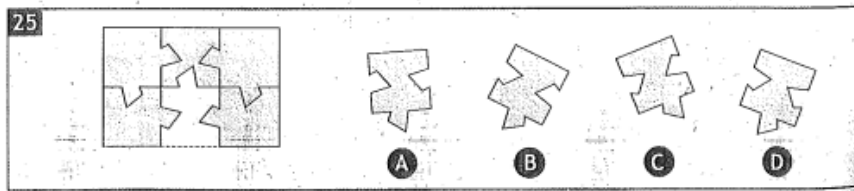
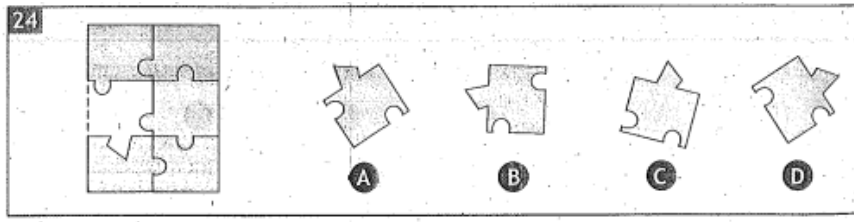
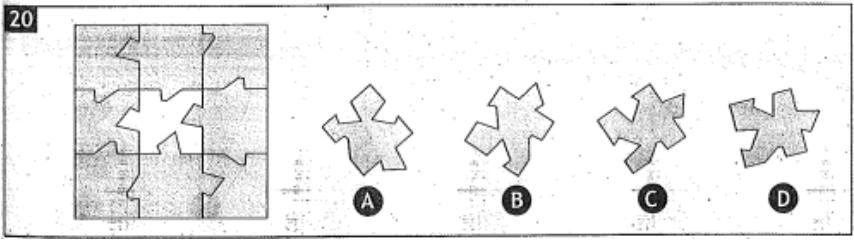
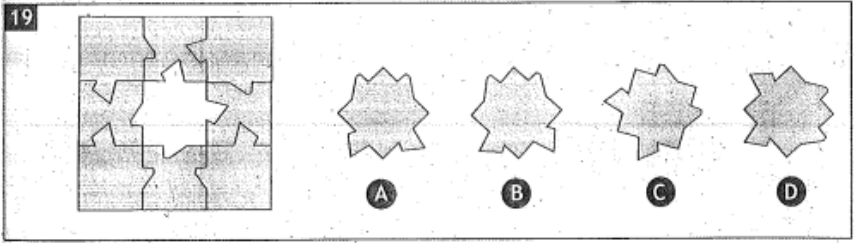
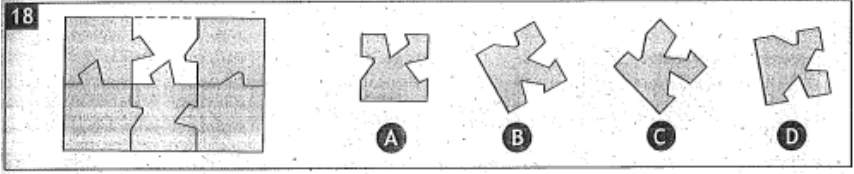
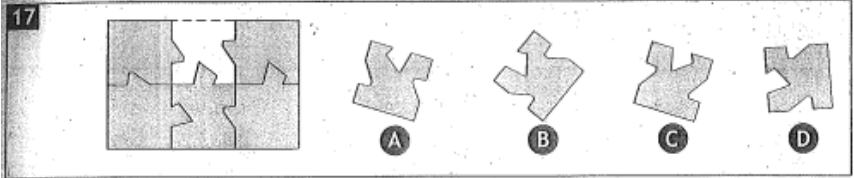
Observeu també que aun fem un gir de  $180^\circ$  el que veiem a l'esquerra passa a veure's a la dreta i a la inversa. I també passa amb els laterals, el que en el costat dret es veia a dalt després del gir es troba al costat esquerre i es veu a baix.

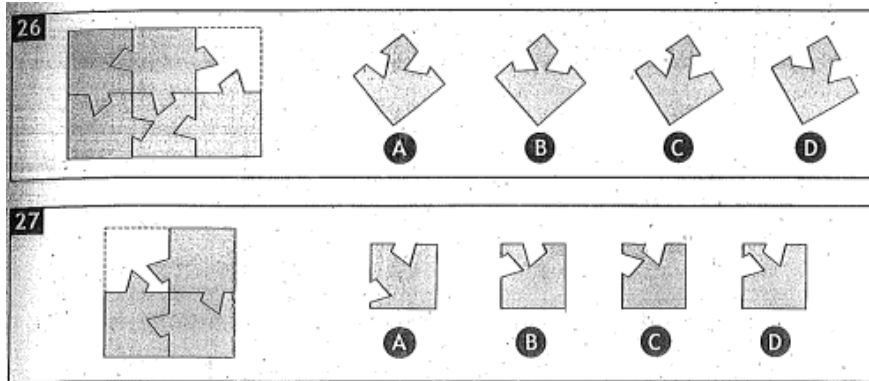


# Exercicis



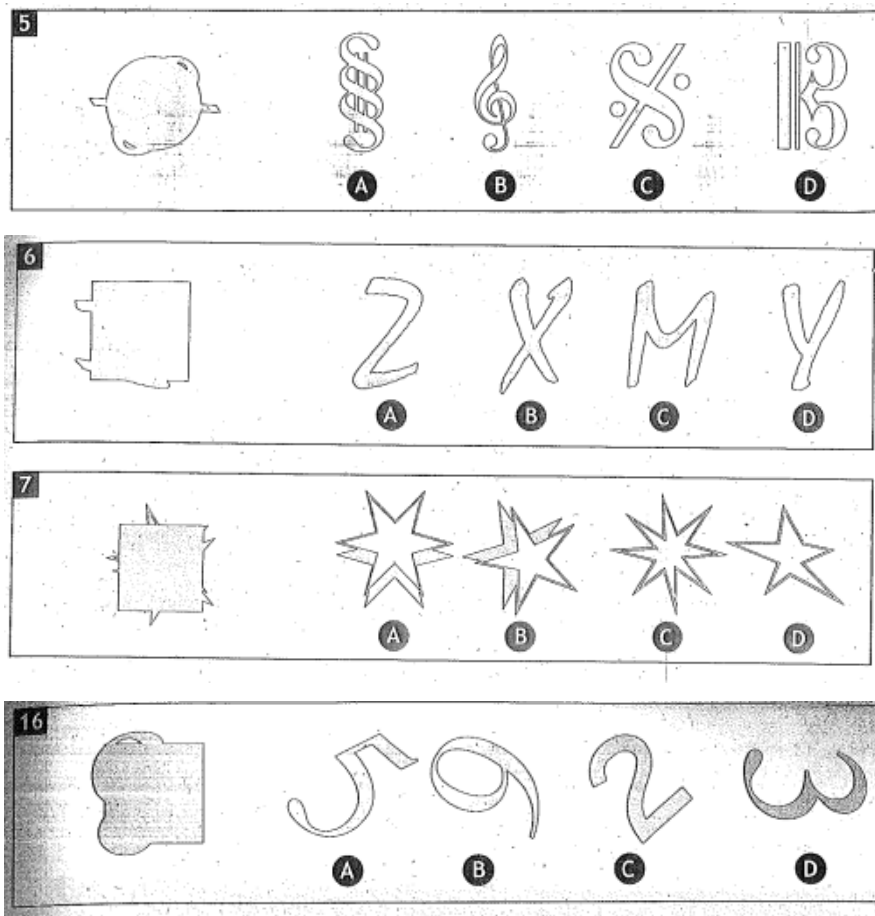


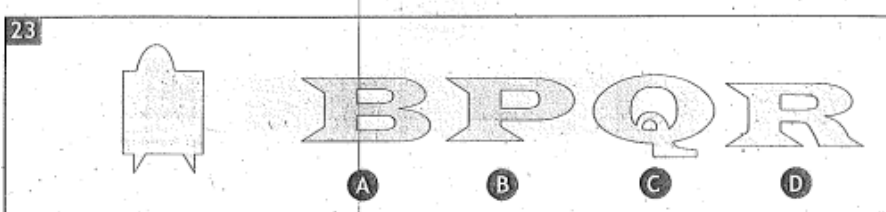
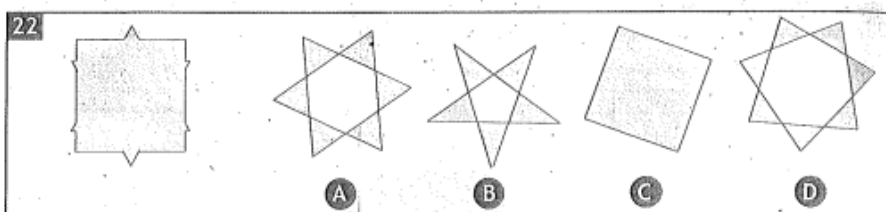
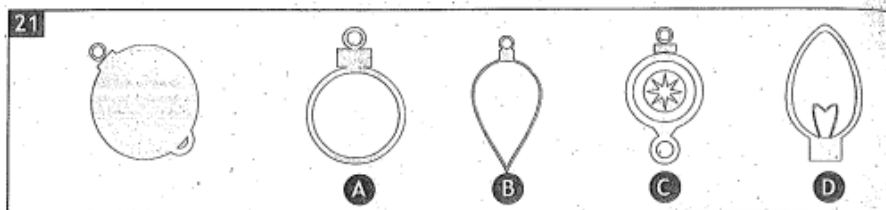




## Exercicis de figures amagades

Exercici similar a l'anterior on tenim diferents figures i una d'elles que pot estar rotada respecte l'orientació original està tapada en part per un quadrat o cercle. Es tracta de trobar de quina figura es tracta. Bàsicament, hem d'identificar a partir dels detalls visibles quina de les figures és, la dificultat és que estarà rotada i, per tant, podem aplicar les mateixes idees que en el punt anterior.





## Càlcul 1

1. Quina de les següents respostes és més gran?
  - A.  $12 : 6$
  - B.  $3^3$
  - C.  $28 - 23$
  - D.  $\sqrt{16}$
2. Quina de les següents respostes és més gran?
  - A.  $(45 : 5) \cdot 17 - 12$
  - B.  $(21 + 14 : 3) \cdot 15$
  - C.  $6 \cdot 18 : (4 + 9)$
  - D.  $(21 : 7) \cdot 11 + 1$
3. Quina de les següents respostes és més gran?
  - A.  $2 \times \frac{1}{2}$
  - B.  $3^1$
  - C.  $8 : 4$
  - D. 10 % de 25
4. En una finca hi ha 4 arbres i cada un dona 10 fruits per setmana. Quants fruits donaran tots els arbres de la finca en dues setmanes?
  - A. 20 fruits
  - B. 40 fruits
  - C. 80 fruits
  - D. 100 fruits
5. En Lluís té 30 euros i s'ha gastat en roba una quantitat igual a  $\frac{2}{3}$  del que té ara. Quant s'ha gastat en roba?
  - A. 10 euros
  - B. 15 euros
  - C. 20 euros
  - D. 60 euros
6. Un inversor compra 20 accions a un preu de 3,20 euros cadascuna i un any després les ven. Quants euros haurà guanyat si el valor de les accions ha augmentat un 25 %?
  - A. 16
  - B. 64
  - C. 80
  - D. 8

7. Observa la taula *EXPORTACIONS I IMPORTACIONS PER ANYS I PRODUCTES EN TONELAJES* i respon als exercicis següents:

| CEREAL | Any 1 |      | Any 2 |      | Any 3 |      | Any 4 |      |
|--------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|        | Exp.  | Imp. | Exp.  | Imp. | Exp.  | Imp. | Exp.  | Imp. |
| Ordi   | 20    | 400  | 50    | 300  | 100   | 400  | 30    | 400  |
| Blat   | 25    | 120  | 100   | 200  | 120   | 150  | 100   | 50   |
| Civada | 100   | 120  | 120   | 220  | 150   | 250  | 200   | 290  |

- 7.1) Quantes tones de blat s'han importat en els 3 primers anys?
- A. 55
  - B. 65
  - C. 115
  - D. 355
- 7.2) En quant superen les importacions a les exportacions d'ordi en l'any 4?
- A. 260
  - B. 270
  - C. 420
  - D. 370
- 7.3) Quantes tones d'ordi s'han exportat de mitjana cada any?
- A. 45
  - B. 40
  - C. 50
  - D. 275
- 7.4) En quant superen les importacions a les exportacions en l'any 3?
- A. 140 tones
  - B. 200 tones
  - C. 220 tones
  - D. 240 tones



## Càlcul 2 (15 minuts)

1. Quina de les següents respostes és més gran?

a)  $2,5 \times 15$

b)  $10 \times 2^1$

c) 20 % de 250

2. Quina de les següents respostes és més gran?

a)  $(6 \times 4) + 9 - 3$

b)  $(8 + 9) - (3 \times 2)$

c)  $4 + (3 \times 5) + 9$

d)  $50 - 6 - (6 \times 3)$

3. Quina de les següents respostes és més gran?

a)  $15,5 + 9,8$

b)  $30 + 4,9$

c)  $14,8 + 9,85$

d)  $8,1 + 16,4$

4. Quina de les següents respostes és més gran?

a)  $(8 \times 3) + 17 - 8$

b)  $28 + 35 + (4 \times 9)$

c)  $8 + 12 + (4 \times 3)$

d)  $19 + (5 \times 2) + 2$

5. Una persona compra una jaqueta per 70 euros. Decideix tornar-la i canviar-la per un abric que val 90 euros. Si paga amb un bitllet de 50 euros, quants diners li han de tornar?

a) 20

b) 25

c) 30

d) 40

6. Quan la Anna va néixer, la seva mare tenia 28 anys. Quants anys tindrà la Anna quan l'edat de la seva mare sigui 5 vegades més gran que la seva?

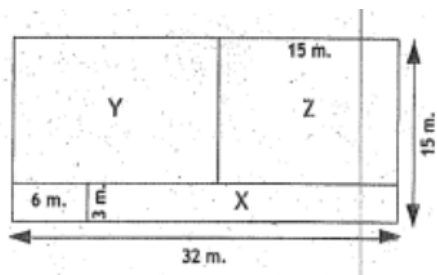
a) 4

b) 7

c) 8

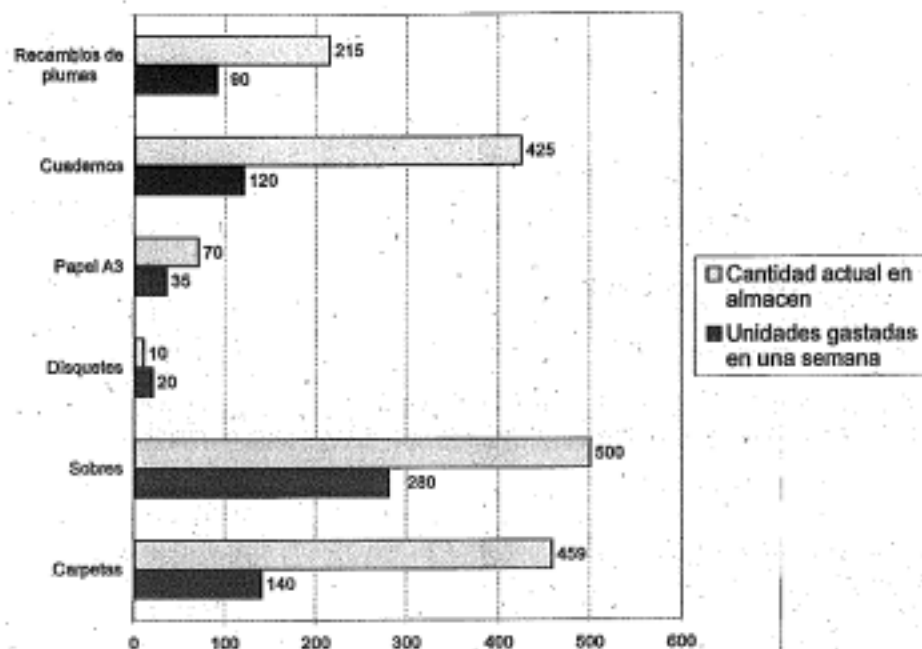
d) 35

Observeu amb atenció el plànol d'un terreny que es presenta i responeu als següents exercicis.



7. Quant mesura el costat més llarg del camp?
  - a) 11 m.
  - b) 12 m.
  - c) 15 m.
  - d) 17 m.
8. Si es donen dues voltes completes al terreny, quina distància es recorrerà?
  - a) 47 m.
  - b) 94 m.
  - c) 124 m.
  - d) 188 m.
9. Quina és la superfície del camp X?
  - a) 45 m<sup>2</sup>.
  - b) 78 m<sup>2</sup>.
  - c) 90 m<sup>2</sup>.
  - d) 96 m<sup>2</sup>.
10. Quant mesura el perímetre del camp Z?
  - a) 27 m.
  - b) 30 m.
  - c) 54 m.
  - d) 60 m.
11. En quant supera la superfície del camp Y a la del camp Z?
  - a) 12 m<sup>2</sup>.
  - b) 24 m<sup>2</sup>.
  - c) 30 m<sup>2</sup>.
  - d) 36 m<sup>2</sup>.

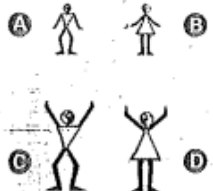
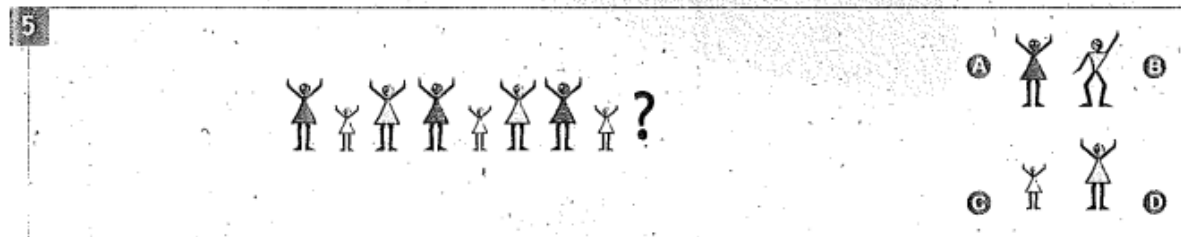
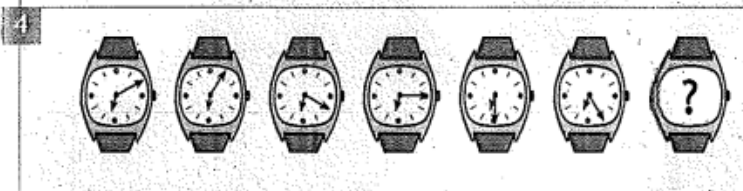
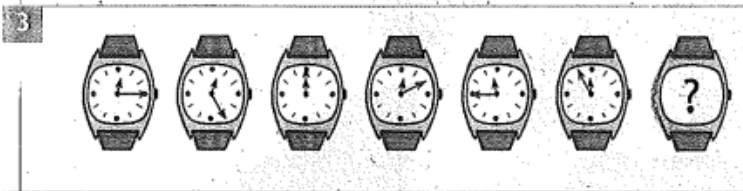
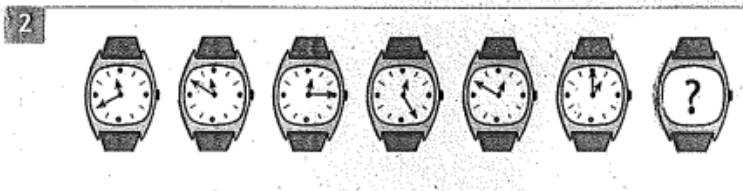
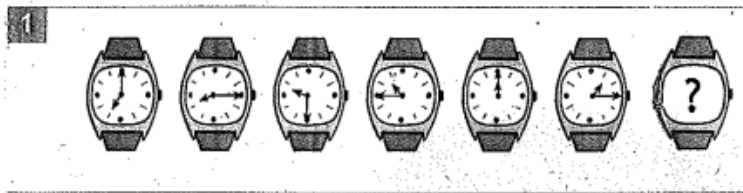
En la siguiente gráfica aparecen los materiales utilizados en una oficina. En la tabla aparecen los precios de esos materiales. Observa estos datos con detenimiento para contestar a las siguientes preguntas y ten en cuenta que en una semana laboral sólo se trabajan 5 días.



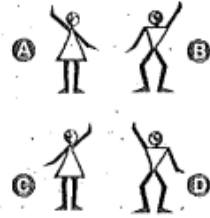
|                  | Recambio de pluma | Cuaderno    | Papel A-3   | Disquete    | Sobre      | Carpeta    |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Preço por unidad | 51 centimos       | 39 centimos | 12 centimos | 45 centimos | 3 centimos | 6 centimos |

2. En un día de trabajo, ¿cuántas unidades de papel A3 se gastan por término medio?
- Ⓐ 5                      Ⓑ 7                      Ⓒ 14                      Ⓓ 35
3. Al mes, ¿en cuál de los materiales se gasta más dinero la oficina?
- Ⓐ Cuadernos              Ⓑ Disquetes              Ⓒ Sobres              Ⓓ Recambios de Pluma
4. Si se sabe que en la primera semana del mes de mayo, excepcionalmente, se gastó un 20% más que el término medio en todos los materiales, ¿cuántos disquetes se gastaron aproximadamente esa semana?
- Ⓐ 4                      Ⓑ 12                      Ⓒ 22                      Ⓓ 24

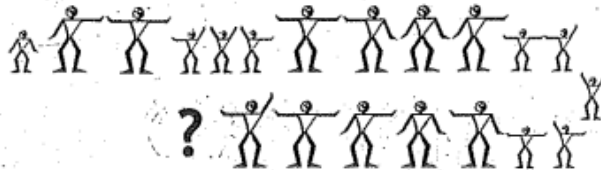
# Raonament (15 minuts)



7



8



9



10

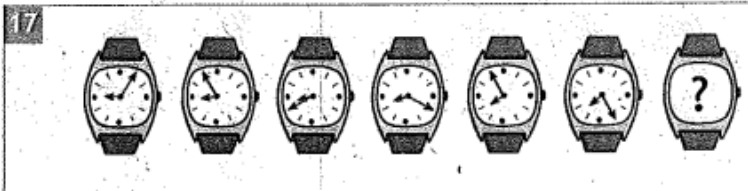
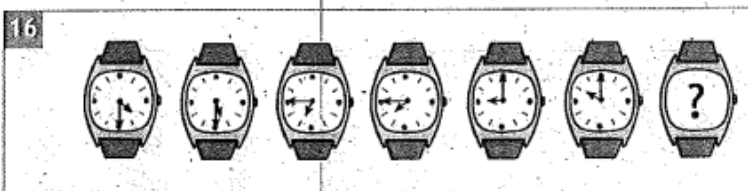
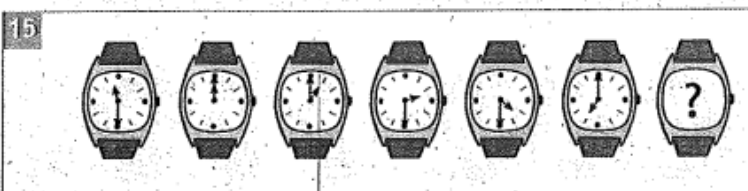


11

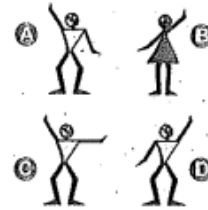


12





19



20



21



22



## Aptitud verbal

En los siguientes ejercicios, ¿qué par de palabras o expresiones (A, B, C o D) completan mejor la frase para que tenga sentido?

1. La \_\_\_\_\_ sobresalía \_\_\_\_\_.  
 (A) jarra - del vaso  
 (B) bebida - del agua  
 (C) arena - del recipiente  
 (D) cazuela - de la sopa
2. A menudo es conveniente ser \_\_\_\_\_ con lo que se \_\_\_\_\_ delante de los demás.  
 (A) sincero - hace  
 (B) modesto - opina  
 (C) conforme - pacta  
 (D) cauteloso - dice
3. Su postura era \_\_\_\_\_, no tenía una opinión \_\_\_\_\_ acerca de las ideas propuestas por su equipo.  
 (A) positiva - adecuada  
 (B) neutral - definida  
 (C) ambigua - incierta  
 (D) subjetiva - personal

En los siguientes ejercicios, ¿qué palabra (A, B, C o D) significa lo CONTRARIO que la escrita en mayúsculas?

4. RESPETO (A) deferencia (B) displicencia (C) desprecio (D) estima
5. SOSIEGO (A) intranquilidad (B) salazón (C) escarnio (D) ocurrencia
6. SUEÑO (A) sopor (B) modorra (C) letargo (D) vigilia

En los siguientes ejercicios, ¿qué par de palabras o expresiones (A, B, C o D) completa mejor la frase dotándola de sentido?

7. \_\_\_\_\_ es a DEMOCRACIA como REY es a \_\_\_\_\_.  
 (A) demócrata - reina  
 (B) oligarquía - dictadura  
 (C) pueblo - monarquía  
 (D) voto - presidente
8. \_\_\_\_\_ es a ABETO como SANGRE es a \_\_\_\_\_.  
 (A) savia - hombre  
 (B) clorofila - arteria  
 (C) verde - rojo  
 (D) hoja - célula



En los siguientes ejercicios, ¿cuál de las cuatro palabras (A, B, C o D) no pertenece al mismo grupo que las otras tres?

- 9      A arpa                      B trompeta                      C saxofón                      D flauta
- 10      A soluble                      B rollizo                      C fornido                      D enjuto

24

NO TE DETENGAS, CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE.

En el siguiente ejercicio, ¿qué palabra (A, B, C o D) significa lo CONTRARIO que la escrita en mayúsculas?

- 11      EBRIO      A embriagado      B sobrio      C pertinaz      D iluminado

En los siguientes ejercicios, ¿qué par de palabras o expresiones (A, B, C o D) completan mejor la frase para que tenga sentido?

- 12      Era un \_\_\_\_\_ que por su peligrosidad  
\_\_\_\_\_ la intervención policial.

- A caso - controlaba  
B dilema - exigía  
C asunto - demandaba  
D hecho - completaba

- 13      La \_\_\_\_\_ de la tragedia fue de ridículas  
dimensiones en comparación con su \_\_\_\_\_.

- A trama - predecesor  
B consecuencia - final  
C película - largometraje  
D causa - efecto

- 14      El joven \_\_\_\_\_ a la cita antes de tiempo  
y tuvo que \_\_\_\_\_ la llegada de sus amigos.

- A llegaba - demorar  
B acudió - aguardar  
C asiste - esperar  
D venía - atender

En el siguiente ejercicio, ¿cuál de las cuatro palabras (A, B, C o D) significa lo CONTRARIO de la palabra que aparece en mayúsculas?

- 15 PARQUEDAD    A templanza    B educación    C humedad    D derroche

En los siguientes ejercicios, ¿cuál de las cuatro palabras (A, B, C o D) no pertenece al mismo grupo que las otras tres?

- 16    A señalar    B describir    C distinguir    D apuntar

- 17    A masía    B barraca    C quintal    D cortijo

- 18    A orca    B pantera    C cocodrilo    D lobo

En los siguientes ejercicios, ¿qué par de palabras (A, B, C o D) completa mejor la relación dotándola de sentido?

- 19 \_\_\_\_\_ es a DINERO como BIBLIOTECA es a \_\_\_\_\_.  
 A moneda-lectura  
 B moneda-hoja  
 C billete-libro  
 D banco-libro

- 20 \_\_\_\_\_ es a ACABAR como AMANECER es a \_\_\_\_\_.  
 A oscurecer - clarear  
 B terminar - atardecer  
 C comenzar-anocheecer  
 D dormir - despertar

En el siguiente ejercicio, ¿cuál de las cuatro palabras (A, B, C o D) no pertenece al mismo grupo que las otras tres?

- 21    A contable    B endeble    C abarcable    D creíble

En el siguiente ejercicio, ¿qué par de palabras o expresiones (A, B, C o D) completan mejor la frase para que tenga sentido?

- 22 Su \_\_\_\_\_ hacía que la embarcación surcara los mares con \_\_\_\_\_.  
 A potencia - parsimonia  
 B ímpetu - vehemencia  
 C fragilidad - ahínco  
 D suavidad - arduidad

En el siguiente ejercicio, ¿qué palabra (A, B, C o D) significa lo CONTRARIO que la escrita en mayúsculas?

- 23 ANGOSTO    A sereno    B valiente    C gélido    D amplio

1. **Una llosa és:**
- a) Una pedra plana rectangular
  - b) Un tipus de cançó tradicional
  - c) Una obertura feta al sostre perquè penetri la llum
  - d) Una porció més o menys prima de pa
  - e) Un ocell de plomatge terrós
2. **Una fredolica és una:**
- a) Sopa de bolets
  - b) Ceràmica amb mica
  - c) Tempesta de neu i vent
  - d) Dona molt sensible al fred
  - e) Persona de tracte personal fred
3. **El contrari de sancionar és:**
- a) Instrumentalitzar
  - b) Condemnar
  - c) Promulgar
  - d) Assajar
  - e) Premiar
4. **Enlloc significa:**
- a) Endins
  - b) Molt lluny
  - c) En una altra banda
  - d) En cap banda
  - e) Arreu
5. **Accedir significa:**
- a) Admetre
  - b) Manifestar respecte
  - c) Intervenir a favor d'altri
  - d) Cedir forçadament
  - e) Tenir accés
6. **Una persona refranyera és:**
- a) És amiga de dir refranys
  - b) Es refreda fàcilment
  - c) Es refrena sovint
  - d) És covarda
  - e) És gasiva


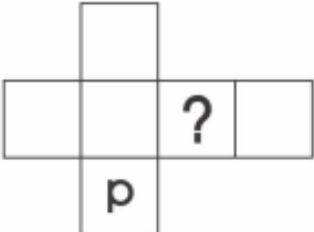




7. **Un esdeveniment és:**
- a) Un fet, un succeït
  - b) Una nova, una notícia
  - c) Un espectacle multitudinari
  - d) Una acció bèl·lica
  - e) Un contratemps
8. **Una persona molt complidora és una persona:**
- a) Còmplice
  - b) Educada
  - c) Feinera
  - d) Puntual
  - e) Complicada
9. **L'aorta és:**
- a) La cloaca dels amfibis
  - b) El gangli principal dels insectes
  - c) L'artèria principal del nostre cos
  - d) La part final del budell gros
  - e) El començament del budell prim
10. **L'enveja és:**
- a) Animadversió infundada
  - b) El sentiment de competència
  - c) Voler ansiosament superar un competidor
  - d) Desitjar el què té un altre
  - e) Sentir odi per una persona
11. **Fruir significa:**
- a) Fructificar
  - b) Donar fruit en abundància
  - c) Tenir manca de coses necessàries
  - d) Fer-se notar en una festivitat
  - e) Sentir plaer intens
12. **La reraguarda és:**
- a) La part darrera d'un exèrcit
  - b) El darrer torn de guàrdia, especialment navegant
  - c) La posició que permet, en el esports de combat, contraatacar
  - d) La salvaguarda dels bens immobles en temps de guerra
  - e) La guarda de reus
13. **Una triade és:**
- a) Un grup de tres
  - b) Una tria senzilla de joc de la ruleta
  - c) Un conjunt de tres dies seguits que no son cap de setmana
  - d) Un trèvol o una planta similar en un escut d'armes
  - e) Una modalitat de competició


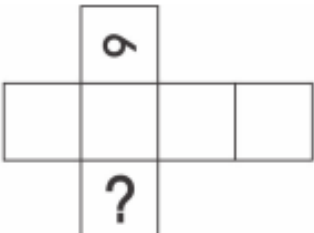




14. **El contrari de lascívia:**
- a) Cansament
  - b) Castedat
  - c) Salut
  - d) Fortalesa
  - e) Prostració
15. **El contrari d'aplegar és:**
- a) Separar
  - b) Desplegar
  - c) Arreplegar
  - d) Doblegar
  - e) Estirar
16. **El creixement és:**
- a) Una mala herba molt abundant
  - b) Un tipus de pastís fet amb molta mantega
  - c) La forma de la Lluna quan es veu il·luminada una quarta part
  - d) La part de creixença anual d'un arbre
  - e) El brot de la ceba
17. **Una cosa sense taca, brutícia o brutor té:**
- a) Decència
  - b) Puresa
  - c) Netejada
  - d) Neteja
  - e) Netedat
18. **Gerd és el nom:**
- a) D'un fruit silvestre vermell
  - b) Del color vers blanquinós
  - c) De qualsevol atuell destinat a fermentar el raïm
  - d) D'una varietat de gelat de Xixona
  - e) D'un tipus de deformitat a l'esquena
19. **Saturar significa:**
- a) Aturar voluntàriament un procés
  - b) Fer esdevenir un so al màxim de potència
  - c) Afegir una cosa a una altra fins que no es pugui més
  - d) Acordar els pagaments anuals d'una renda
  - e) Tornar mancada d'humitat una font
20. **El contrari de defecte és:**
- a) Fàctic
  - b) Infecte
  - c) Mancança
  - d) Excés
  - e) Abús



21. **Benparlat significa que:**
- a) Parla elegantment
  - b) Parla sense dir grogeries
  - c) Parla amb correcció gramatical
  - d) Un discurs ha estat molt bo
  - e) S'ha acabat el discurs
22. **Triturat significa molt:**
- a) Liquat
  - b) Esponjat
  - c) Esquinçat
  - d) Esmicolat
  - e) Convençut
23. **Un bacallaner és:**
- a) Un menjador de bacallà
  - b) Una nau de pescar bacallà
  - c) Un mitjancer i encobridor d'amors il·lícits
  - d) Una espècie d'avellaner silvestre
  - e) Un participant en certes festes
24. **Una eixida és una:**
- a) Artida
  - b) Tumoració
  - c) Bassa amb brollador
  - d) Sortida
  - e) Abella
25. **Consecutiu significa que:**
- a) Imita a l'anterior
  - b) Hi ha una relació casual
  - c) És resultat de l'anterior
  - d) Es presenta a continuació
  - e) No forma una relació ordenada

## Cubs


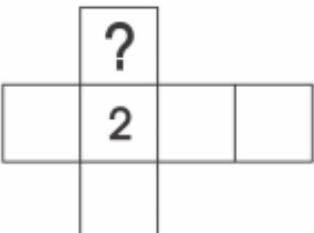


¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante para conseguir el cubo al desarrollar la figura?

96.        
A B C D

97.        
A B C D

98.        
A B C D

99.        
A B C D

100.        
A B C D

# Soluciones

## SOLUCIONES EFAI 3

| ESPACIAL | NUMÉRICO | RAZONAMIENTO | VERBAL | MEMORIA |
|----------|----------|--------------|--------|---------|
| 1-D      | 1-B      | 1-C          | 1-C    | 1-C     |
| 2-B      | 2-C      | 2-D          | 2-D    | 2-D     |
| 3-B      | 3-B      | 3-C          | 3-B    | 3-C     |
| 4-D      | 4-C      | 4-D          | 4-C    | 4-C     |
| 5-C      | 5-C      | 5-D          | 5-A    | 5-D     |
| 6-C      | 6-A      | 6-D          | 6-D    | 6-B     |
| 7-B      | 7-B      | 7-D          | 7-C    | 7-A     |
| 8-C      | 8-D      | 8-D          | 8-A    | 8-A     |
| 9-A      | 9-B      | 9-B          | 9-A    | 9-D     |
| 10-D     | 10-B     | 10-A         | 10-A   | 10-A    |
| 11-D     | 11-B     | 11-A         | 11-B   | 11-C    |
| 12-A     | 12-A     | 12-A         | 12-C   | 12-B    |
| 13-A     | 13-A     | 13-D         | 13-D   | 13-A    |
| 14-D     | 14-A     | 14-A         | 14-B   | 14-B    |
| 15-C     | 15-C     | 15-D         | 15-D   | 15-D    |
| 16-D     | 16-B     | 16-A         | 16-B   | 16-D    |
| 17-A     | 17-D     | 17-A         | 17-C   |         |
| 18-A     | 18-D     | 18-D         | 18-C   |         |
| 19-D     | 19-B     | 19-C         | 19-D   |         |
| 20-B     | 20-C     | 20-C         | 20-C   |         |
| 21-C     | 21-B     | 21-C         | 21-B   |         |
| 22-A     | 22-B     | 22-C         | 22-A   |         |
| 23-B     | 23-A     |              | 23-D   |         |
| 24-A     | 24-D     |              |        |         |
| 25-B     |          |              |        |         |
| 26-A     |          |              |        |         |
| 27-D     |          |              |        |         |

## PRIMER EJERCICIO, SEGUNDA FASE (TEST Psicotécnico)

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  |
| D   | B   | D   | A   | B   | B   | A   | C   | B   | C   |
| 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 |
| B   | C   | D   | B   | D   | B   | D   | B   | D   | B   |
| 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| C   | C   | D   | D   | C   | A   | C   | D   | C   | D   |
| 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| A   | C   | B   | D   | A   | D   | B   | A   | B   | C   |
| 121 | 122 | 123 | 124 | 125 |     |     |     |     |     |
| D   | C   | A   | B   | A   |     |     |     |     |     |