

BAV

Nivel M



Autores: D. Arribas, P. Santamaría, F. Sánchez-Sánchez e I. Fernández-Pinto.
Copyright © 2013 by TEA EDICIONES, S.A.U.
Prohibida la reproducción total o parcial. Todos los derechos reservados.

En cada ejercicio, ¿cuál de las cuatro opciones (A, B, C o D) completa la frase dotándola de sentido?

1 **MASCULINO** es a **GÉNERO** como **PLURAL** es a ...?...

- A. FORMA B. PREDICADO C. MODO D. NÚMERO

2 **PIRÁMIDE** es a **TRIÁNGULO** como **CUBO** es a ...?...

- A. CUADRADO B. RECTÁNGULO C. ROMBO D. CILINDRO

3 **BEBIDA** es a **SED** como **COMIDA** es a ...?...

- A. AYUNO B. GULA C. APETITO D. EMPACHO

4 **SUB-** es a **DEBAJO** como **EQUI-** es a ...?...

- A. MITAD B. MAYOR C. MENOR D. IGUAL

5 ...?... es a **NUNCA** como **TODO** es a ...?...

- A. JAMÁS – PARTE C. DESPUÉS – UNO
B. SIEMPRE – NADA D. SIEMPRE – COMPLETO

6 **ARCHIVAR** es a ...?... como **INCREMENTAR** es a ...?...

- A. ABARCAR – AUMENTAR C. GUARDAR – AUMENTAR
B. ORDENAR – DISTRIBUIR D. DESORDENAR – ACRECENTAR

7 **PIE** es a **CUERPO** como **BOMBILLA** es a ...?...

- A. OJOS B. LUZ C. VELA D. LÁMPARA

8 ...?... es a **LÁPIZ** como **TINTA** es a ...?...

- A. DIBUJO – CALAMAR C. MINA – PLUMA
B. GRAFITO – PAPEL D. ARTISTA – TINTERO

En cada ejercicio, ¿cuál de las cuatro opciones (A, B, C o D) completa la frase dotándola de sentido?

9 ...?... es a **TIEMPO** como **BARÓMETRO** es a ...?...

- | | |
|--|--|
| A. PRESENTE – DENSIDAD
B. HORA – ALTURA | C. CRONÓMETRO – TERMÓMETRO
D. RELOJ – PRESIÓN |
|--|--|

10 ...?... es a **PÁJARO** como **ESCAMAS** es a ...?...

- | | |
|--|---|
| A. AIRE – MAR
B. AIRE – PEZ | C. PLUMA – PEZ
D. PICO – PEZ |
|--|---|

11 ...?... es a **TRANSPORTE** como **TELÉFONO** es a ...?...

- | | |
|--|---|
| A. MOTOCICLETA – HABLAR
B. COCHE – COMUNICACIÓN | C. TREN – LLAMADA
D. DISTANCIA – INFORMACIÓN |
|--|---|

12 ...?... es a **ACUSACIÓN** como **ABOGADO** es a ...?...

- | | |
|--|--|
| A. FISCAL – DEFENSA
B. DELITO – LETRADO | C. SENTENCIA – TESTIGO
D. CULPABLE – INOCENTE |
|--|--|

13 **ENCUBIERTO** es a **CLANDESTINO** como **ENDEBLE** es a ...?...

- | | |
|---------------------------------------|--|
| A. DOBLADO
B. SIMPLE | C. DELICADO
D. COMPRIMIDO |
|---------------------------------------|--|

14 **ATRAPAR** es a ...?... como **ATRASADO** es a ...?...

- | | |
|--|--|
| A. DIFERIR – RESUELTO
B. PRENDER – DEMORADO | C. ENGAÑAR – EMPEÑADO
D. REFORZAR – HENDIDO |
|--|--|

15 **BIFURCADO** es a ...?... como **RESISTENTE** es a ...?...

- | | |
|--|---|
| A. COMPACTO – DURADERO
B. DIVIDIDO – SENSIBLE | C. ESTRECHO – FUNDIDO
D. RAMIFICADO – FUERTE |
|--|---|

16 ...?... es a **ÓPTIMO** como **MALO** es a ...?...

- | | |
|--|---|
| A. MEJOR – PEOR
B. PÉSIMO – FATAL | C. FRAUDE – ENGAÑO
D. BUENO – PÉSIMO |
|--|---|

En cada ejercicio, ¿cuál de las cuatro opciones (A, B, C o D) completa la frase dotándola de sentido?

17 ...?... es a **BLANCO** como **FUEGO** es a ...?...

- A.** HIELO – CALOR **C.** NIEVE – CALOR
B. FRÍO – ROJO **D.** NIEVE – ROJO

18 **REPARAR** es a **ENMENDAR** como **MANTENER** es a ...?...

- A.** MODERAR **B.** PRESUMIR **C.** PROSEGUIR **D.** AYUNAR

19 **FUGAZ** es a **DURADERO** como **TRANSLÚCIDO** es a ...?...

- A.** LUZ **B.** OSCURIDAD **C.** OPACO **D.** PERENNE

20 **ADELANTAR** es a **DEMORAR** como **ANTICIPAR** es a ...?...

- A.** APLAZAR **B.** DESISTIR **C.** PROVEER **D.** ACHACAR

21 ...?... es a **CONSECUENCIA** como **PARTE** es a ...?...

- A.** SECUELA – PORCIÓN **C.** ANTECEDENTE – DIVISIÓN
B. ACCIÓN – TODO **D.** RESPONSABLE – SUMA

22 **ABRUMAR** es a ...?... como **DEMOLER** es a ...?...

- A.** PESAR – REDUCIR **C.** APLACAR – MOLESTAR
B. RECARGAR – REPRIMIR **D.** ALIVIAR – CONSTRUIR

23 ...?... es a **POSTERIOR** como **MAÑANA** es a ...?...

- A.** NOCHE – ANTERIOR **C.** PRONTO – DÍA
B. TARDE – PRONTO **D.** OSCURIDAD – CLARIDAD

24 **AMENAZAR** es a **INTIMIDAR** como **ARTICULAR** es a ...?...

- A.** LEGISLAR **B.** PRONUNCIAR **C.** AFIRMAR **D.** ARQUEAR

En cada ejercicio, ¿cuál de las cuatro opciones (A, B, C o D) completa la frase dotándola de sentido?

25 AGUA es a EMBUDO como TIERRA es a ...?...

A. CRIBA

B. FRESADORA

C. CINCEL

D. ESCARIADOR

26 CINCEL es a ESCULTOR como ESCALPELO es a ...?...

A. ABOGADO

B. CIRUJANO

C. AGRICULTOR

D. MECÁNICO

27 AFLUENCIA es a PROFUSIÓN como AUGE es a ...?...

A. DOMINIO

B. PODERÍO

C. CULMINACIÓN

D. EXACTITUD

28 ACRE es a POSITIVO como ACÉRRIMO es a ...?...

A. RELATIVO

B. SUPERLATIVO

C. COMPARATIVO

D. GENITIVO

29 FILATELIA es a SELLO como NUMISMÁTICA es a ...?...

A. FÓSIL

B. ANTIGÜEDAD

C. NÚMERO

D. MONEDA

30 SIGLO es a CIEN como LUSTRO es a ...?...

A. MIL

B. DIEZ

C. CINCUENTA

D. CINCO

31 CAPITEL es a COLUMNA como DINTEL es a ...?...

A. FACHADA

B. CIMENTO

C. VENTANA

D. FILA

32 RECURSOS es a BIENES como INFLUENCIA es a ...?...

A. SERIEDAD

B. DECISIÓN

C. GENTILEZA

D. ASCENDENCIA



FIN DE LA PRUEBA. SI HAS TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO, REPASA TUS CONTESTACIONES.

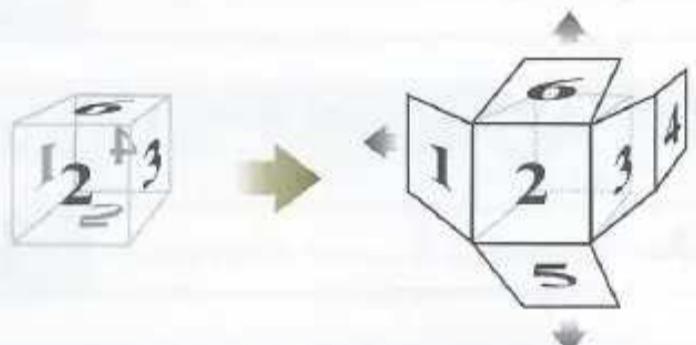
Nivel M

E

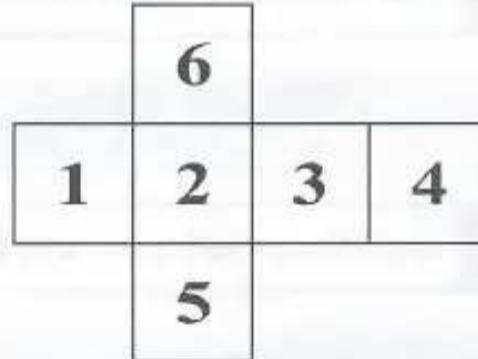
Instrucciones

En los ejercicios de esta prueba encontrarás un **cubo** junto con un **modelo** de ese mismo cubo. Fíjate en la siguiente imagen.

Cubo



Modelo

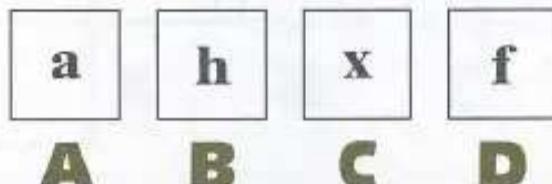
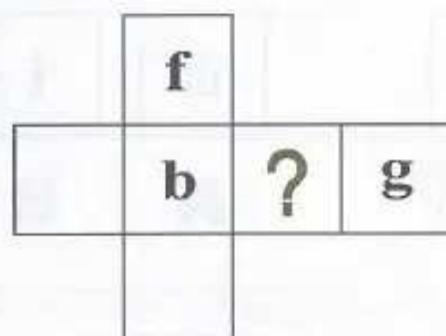


Como puedes ver, cuando se despliegan todas las caras del **cubo** se forma el **modelo**. Para facilitar tu tarea, en el cubo se han representado en color gris los números o letras que se encuentran en las caras de atrás (las que no se ven directamente).

En cada ejercicio encontrarás un cubo diferente junto con su modelo, al que se le han borrado casi todos los números y letras. Tu tarea consistirá en averiguar qué número o letra debería aparecer en lugar del interrogante y en qué orientación.

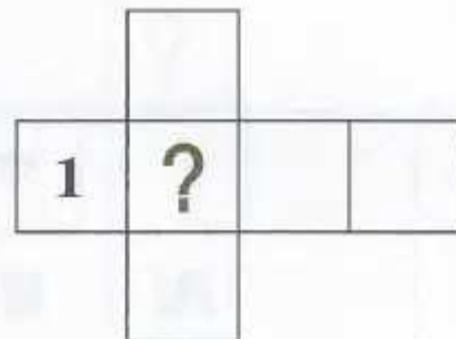
Recuerda que solo existe **UNA** opción correcta. Cuando te hayas decidido, marca la letra correspondiente (A, B, C o D) en la hoja de respuestas, en la **columna E**, asegúrancote de que coincida con el número del ejercicio que estás contestando.

Fíjate en el **ejemplo E1**

E1

En este ejemplo la respuesta correcta es la opción **B**, opción que ya se ha marcado en la columna E de la hoja de respuestas. Si se sustituye el interrogante por la letra «h» y se pliegan las caras del modelo hasta formar el cubo, este se corresponde con el que aparece a la izquierda.

Fíjate ahora en el **ejemplo E2**.

E2

En este ejemplo la respuesta correcta es la opción **A**. Marca ahora la respuesta a este ejemplo en la hoja de respuestas, en el espacio correspondiente al **ejemplo E2** de la **columna E**.

El tiempo máximo para la realización de esta prueba es de **15 minutos**, por lo que deberás trabajar rápidamente, esforzándote al máximo en encontrar la respuesta correcta. Si en algún ejercicio no estás completamente seguro de cuál puede ser, elige la opción que creas que es más correcta de las que aparecen; no se penalizará el error.

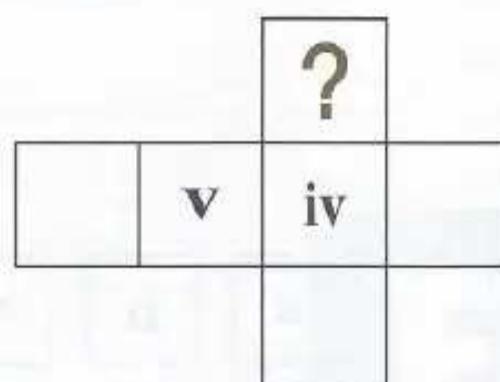
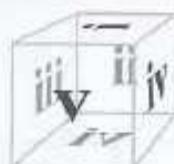
Si terminas antes del tiempo concedido, repasa tus respuestas, pero **NO** continúes con las demás pruebas.



Espera a las instrucciones del examinador.

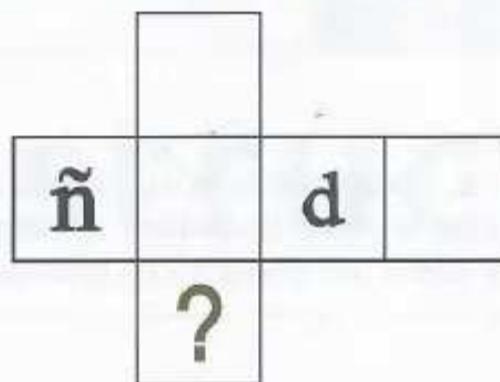
¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante?

1



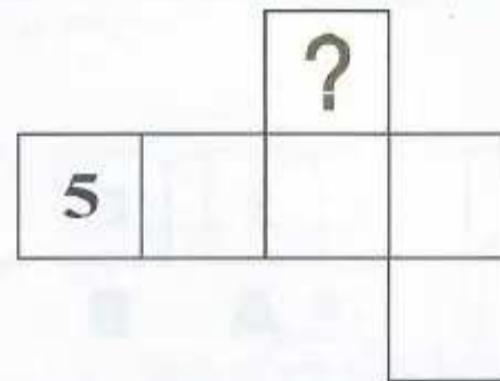
- | | | | |
|-----|---|----|----|
| iii | i | ii | ia |
|-----|---|----|----|
- A B C D**

2



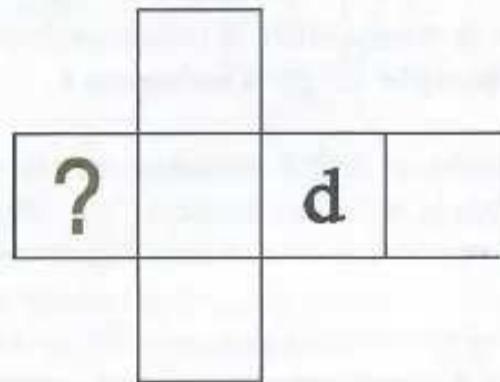
- | | | | |
|---|---|---|---|
| o | y | i | e |
|---|---|---|---|
- A B C D**

3



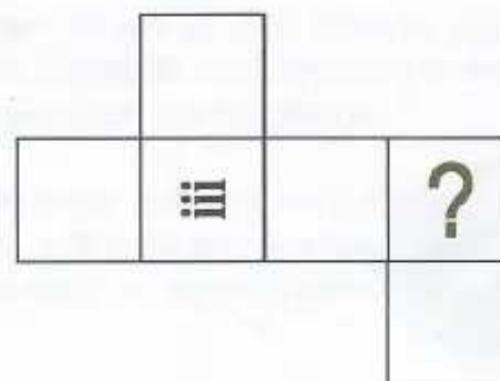
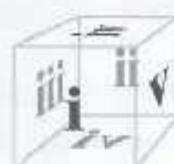
- | | | | |
|---|---|---|---|
| ε | 4 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|
- A B C D**

4



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ñ | e | e | ñ |
|---|---|---|---|
- A B C D**

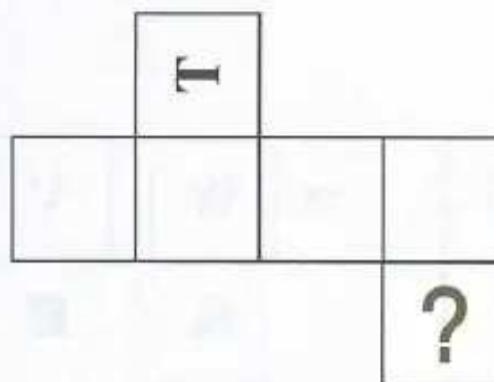
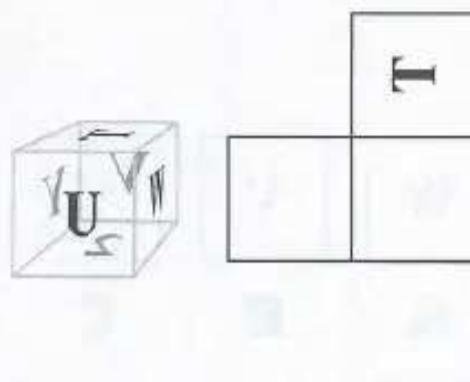
5



- | | | | |
|----|---|----|---|
| iv | i | ii | a |
|----|---|----|---|
- A B C D**

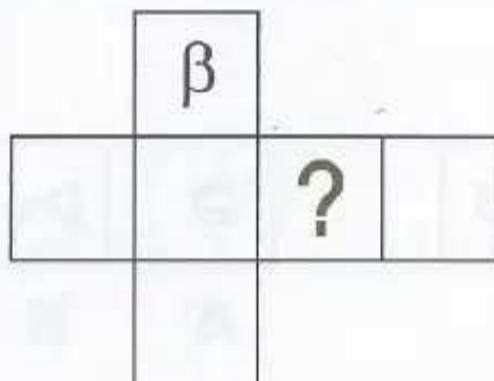
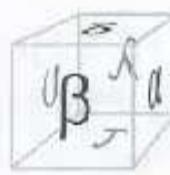
¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante?

6



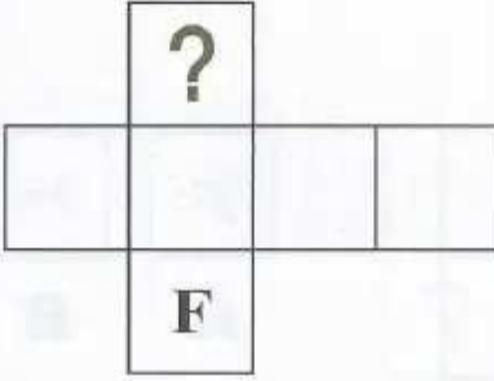
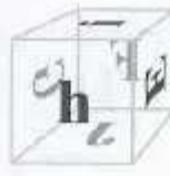
- | | | | |
|---|---|---|---|
| W | Y | 2 | < |
| A | B | C | D |

7



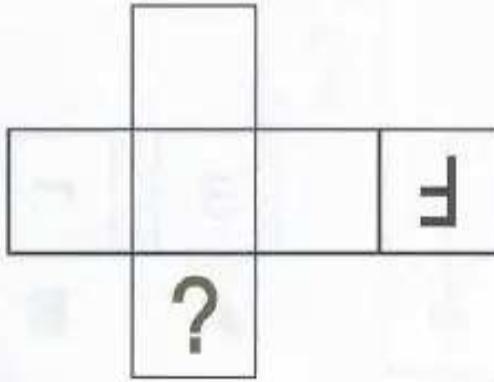
- | | | | |
|---|---|---|---|
| Q | 1 | 2 | 8 |
| A | B | C | D |

8



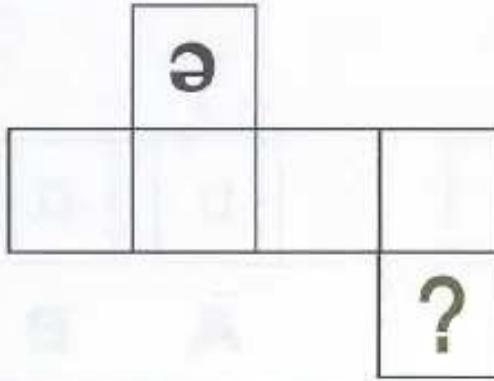
- | | | | |
|---|---|---|---|
| · | G | J | ¶ |
| A | B | C | D |

9



- | | | | |
|---|---|---|---|
| G | > | 2 | 4 |
| A | B | C | D |

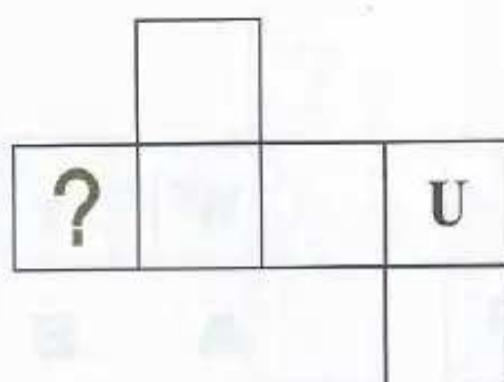
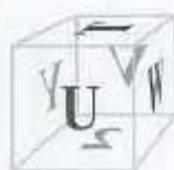
10



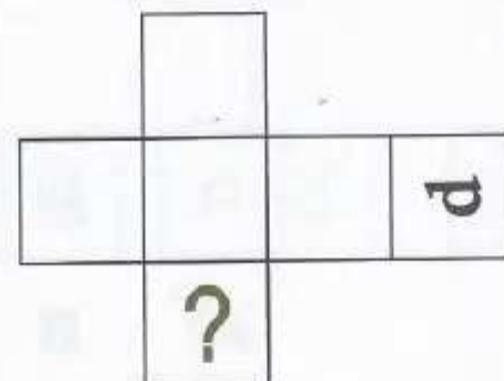
- | | | | |
|---|---|---|---|
| ! | d | ñ | Y |
| A | B | C | D |

E**B7**

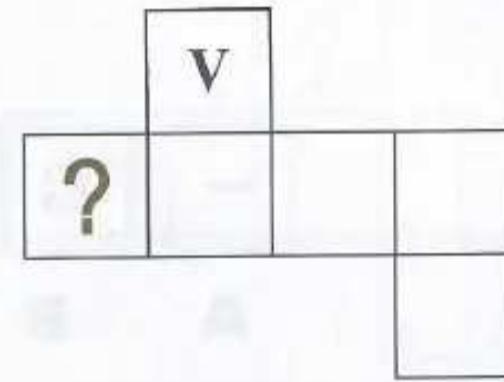
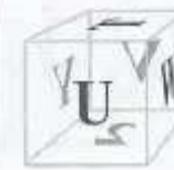
¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante?

11

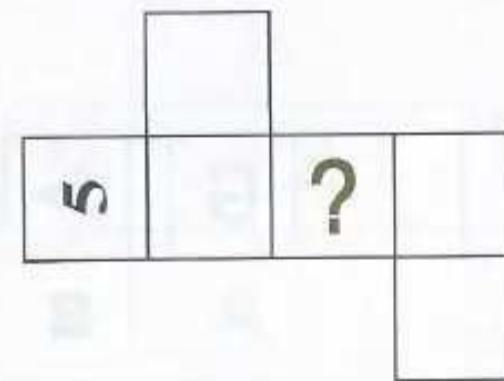
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| W | V | Y | T |
| A | B | C | D |

12

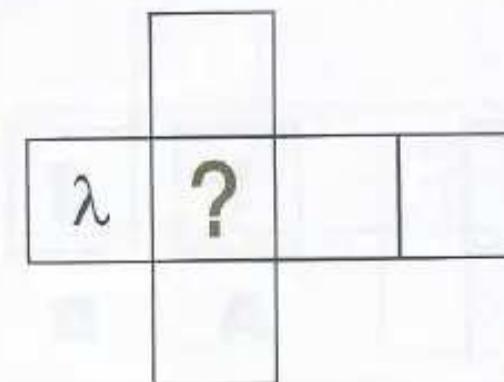
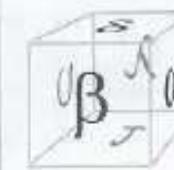
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| E | Y | I. | ñ |
| A | B | C | D |

13

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| W | F | U | 2 |
| A | B | C | D |

14

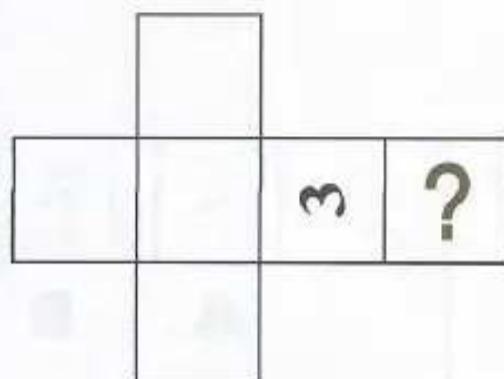
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 3 | 3 | 6 | 6 |
| A | B | C | D |

15

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| υ | α | δ | τ |
| A | B | C | D |

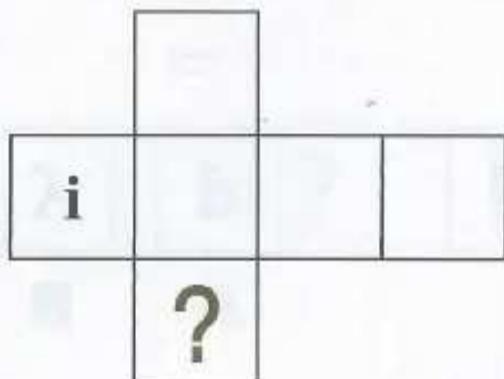
¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante?

16



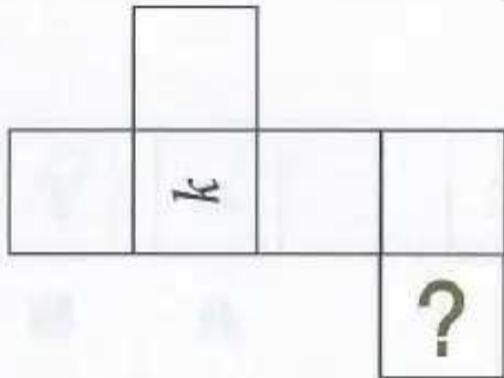
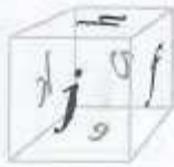
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 2 | 5 |
|---|---|---|---|
- A** **B** **C** **D**

17



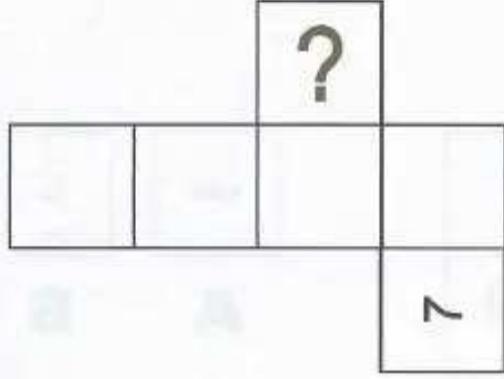
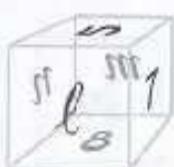
- | | | | |
|---|---|---|---|
| E | H | F | G |
|---|---|---|---|
- A** **B** **C** **D**

18



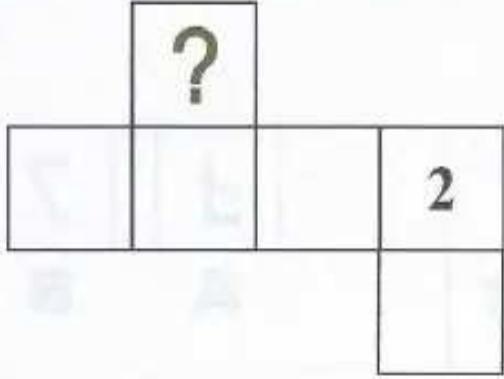
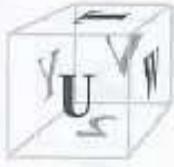
- | | | | |
|---|---|---|---|
| a | h | f | d |
|---|---|---|---|
- A** **B** **C** **D**

19



- | | | | |
|---|---|---|---|
| u | m | s | l |
|---|---|---|---|
- A** **B** **C** **D**

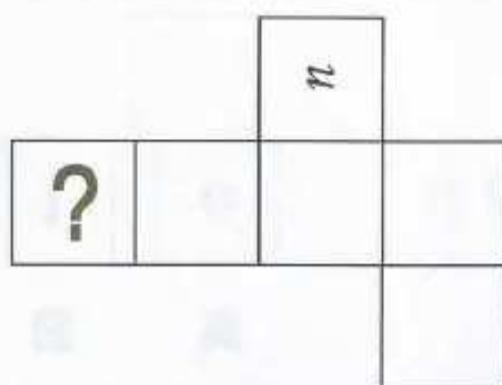
20



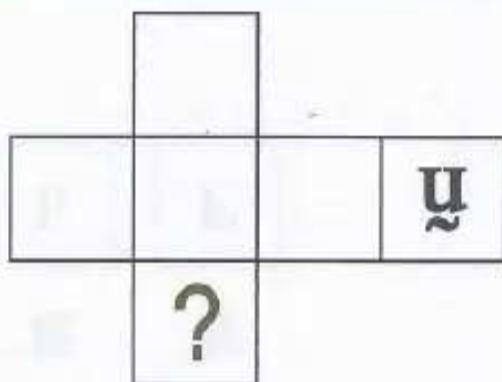
- | | | | |
|---|---|---|---|
| Λ | T | Λ | U |
|---|---|---|---|
- A** **B** **C** **D**

E**BV**

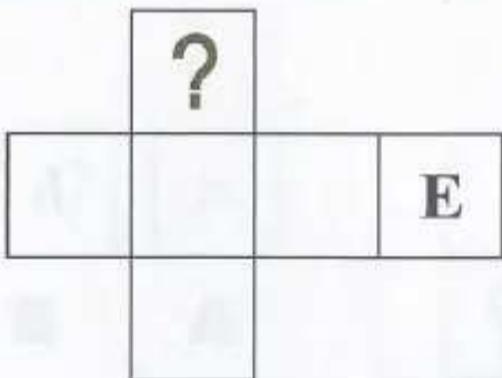
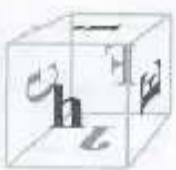
¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante?

21

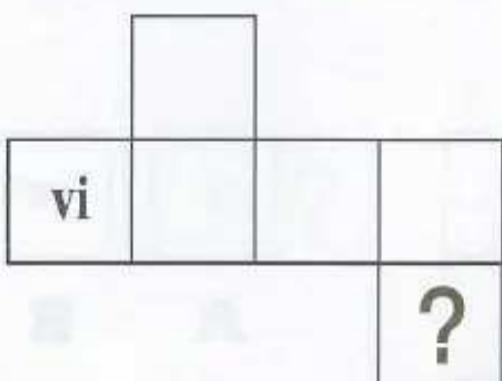
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| d | r | 5 | m |
| A | B | C | D |

22

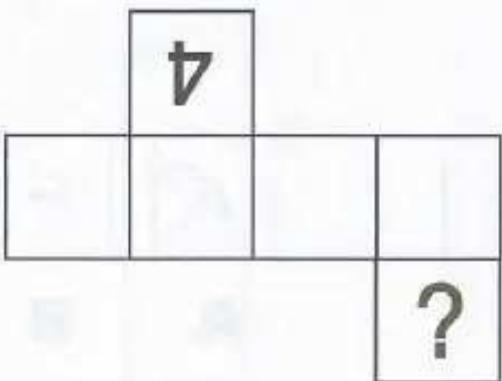
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| d | k | e | m |
| A | B | C | D |

23

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| h | f | F | .. |
| A | B | C | D |

24

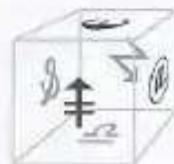
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| .. | > | iv | ii |
| A | B | C | D |

25

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| F | 7 | F | L |
| A | B | C | D |

¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) debería aparecer en lugar del interrogante?

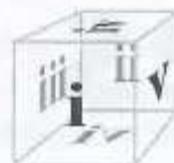
26



?			€

- | | | | |
|---|---|---|---|
| € | € | ≥ | ≤ |
|---|---|---|---|
- A B C D**

27



		?	

- | | | | |
|----|---|-----|----|
| vi | i | iii | iv |
|----|---|-----|----|
- A B C D**

28



?			
			2

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 5 | 5 |
|---|---|---|---|
- A B C D**



FIN DE LA PRUEBA. SI HAS TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO, REPASA TUS CONTESTACIONES.

¿Cuántas veces aparece el símbolo de la parte superior en cada fila?



¿Cuántas veces aparece el símbolo de la parte superior en cada fila?



- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40

¿Cuántas veces aparece el símbolo de la parte superior en cada fila?



- 41** ñ
- 42** ñ
- 43** ñ
- 44** ñ
- 45** ñ
- 46** ñ
- 47** ñ
- 48** ñ
- 49** ñ
- 50** ñ
- 51** ñ
- 52** ñ
- 53** ñ
- 54** ñ
- 55** ñ
- 56** ñ
- 57** ñ
- 58** ñ
- 59** ñ
- 60** ñ

¿Cuántas veces aparece el símbolo de la parte superior en cada fila?



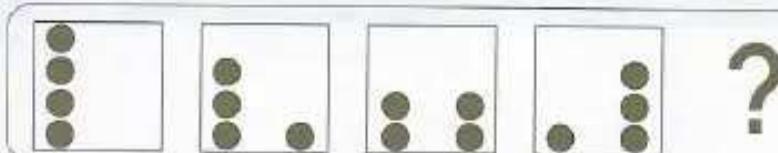
- 61**
- 62**
- 63**
- 64**
- 65**
- 66**
- 67**
- 68**
- 69**
- 70**
- 71**
- 72**
- 73**
- 74**
- 75**
- 76**
- 77**
- 78**
- 79**
- 80**



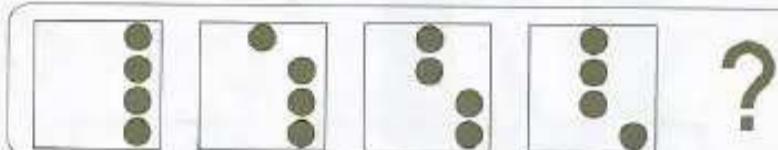
FIN DE LA PRUEBA. SI HAS TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO, REPASA TUS CONTESTACIONES.

R**BAT**

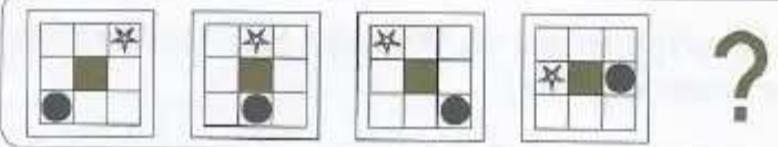
En cada ejercicio, ¿qué figura (A, B, C o D) debería ir a continuación de cada serie sustituyendo al interrogante?

1

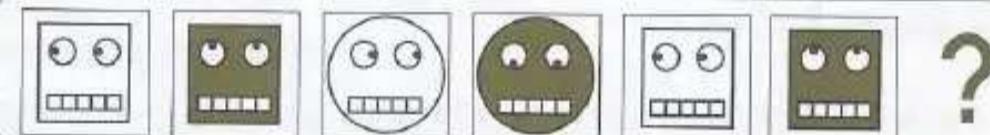
- A** **B** **C** **D**

2

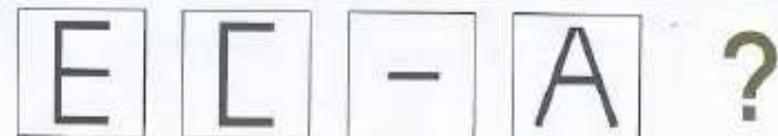
- A** **B** **C** **D**

3

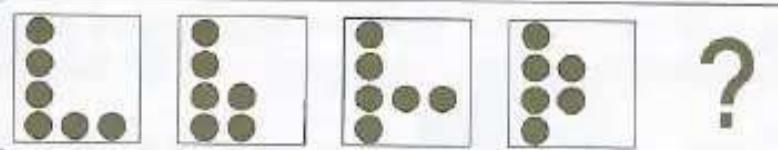
- A** **B** **C** **D**

4

- A** **B** **C** **D**

5

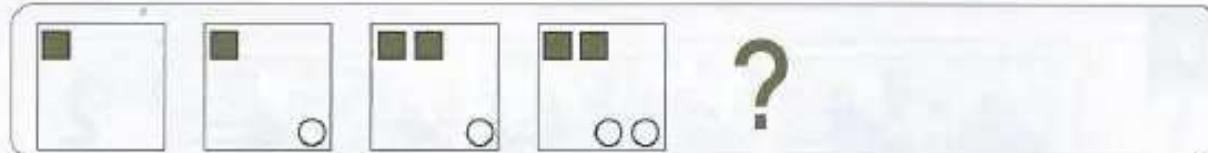
- A** **B** **C** **D**

6

- A** **B** **C** **D**

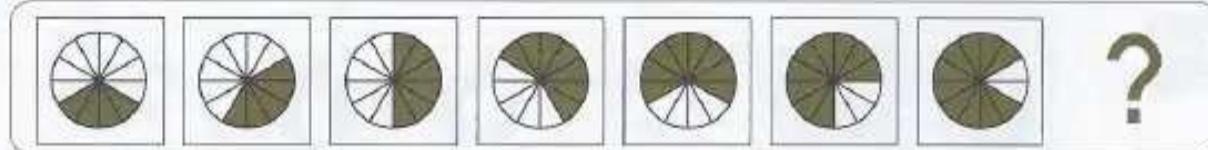
En cada ejercicio, ¿qué figura (A, B, C o D) debería ir a continuación de cada serie sustituyendo al interrogante?

7



- A** **B** **C** **D**

8



- A** **B** **C** **D**

9



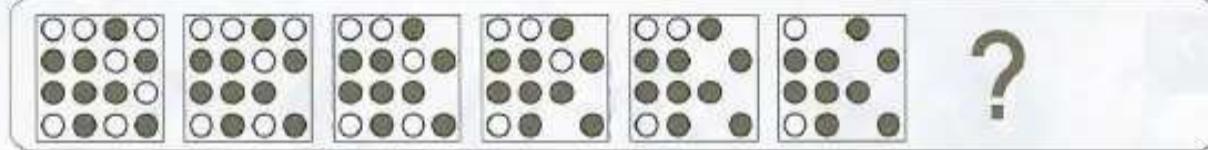
- A** **B** **C** **D**

10



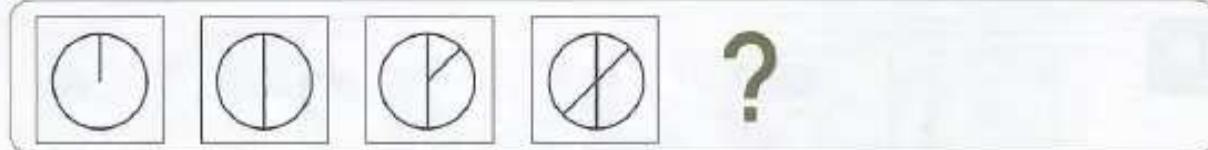
- A** **B** **C** **D**

11



- A** **B** **C** **D**

12

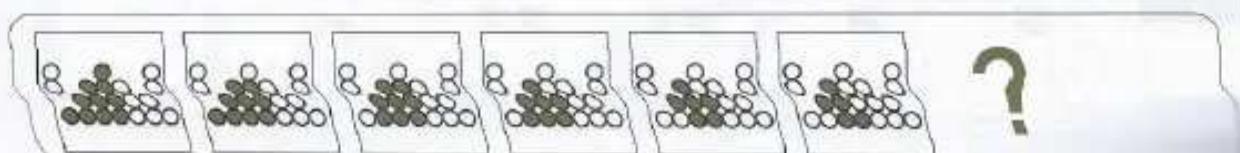


- A** **B** **C** **D**



En cada ejercicio, ¿qué figura (A, B, C o D) debería ir a continuación de cada serie sustituyendo al interrogante?

13



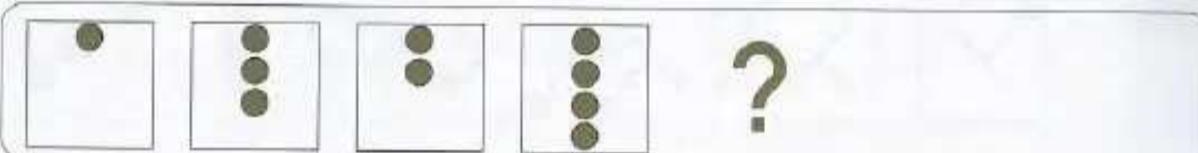
- A B C D

14



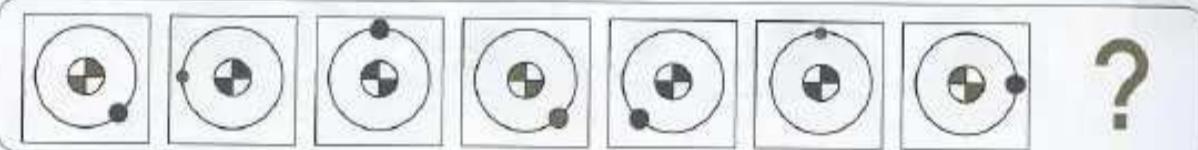
- A B C D

15



- A B C D

16



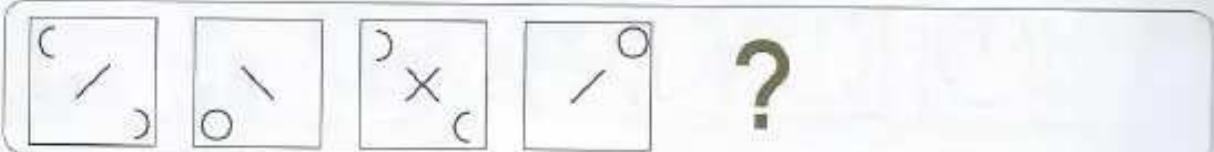
- A B C D

17



- A B C D

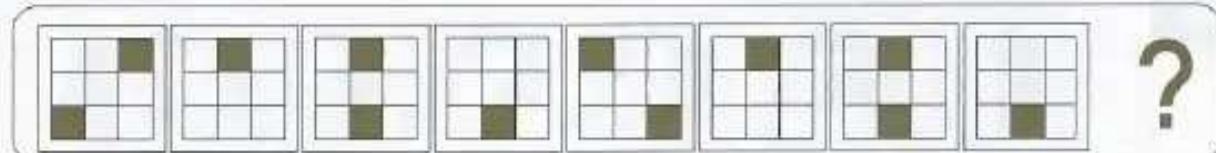
18



- A B C D

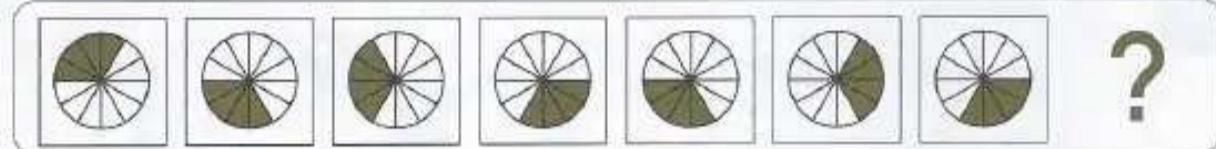
En cada ejercicio, ¿qué figura (A, B, C o D) debería ir a continuación de cada serie sustituyendo al interrogante?

19



- A**
B
C
D

20



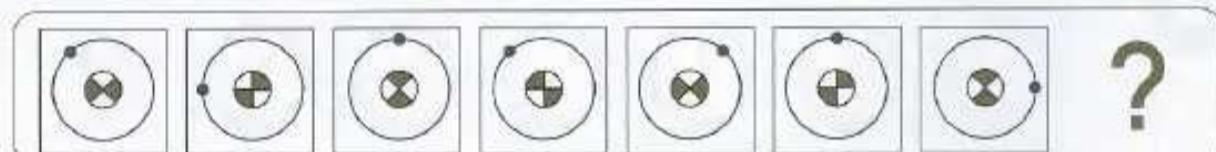
- A**
B
C
D

21



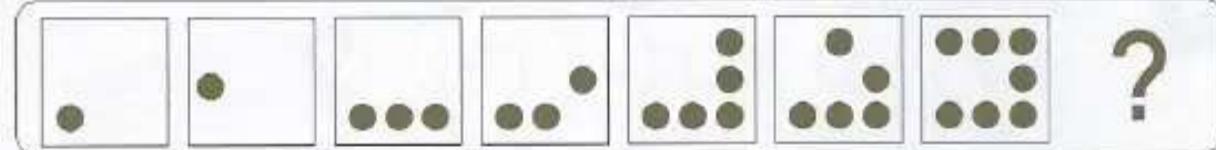
- A**
B
C
D

22



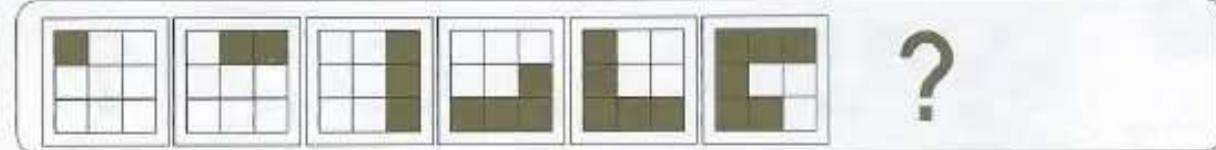
- A**
B
C
D

23



- A**
B
C
D

24



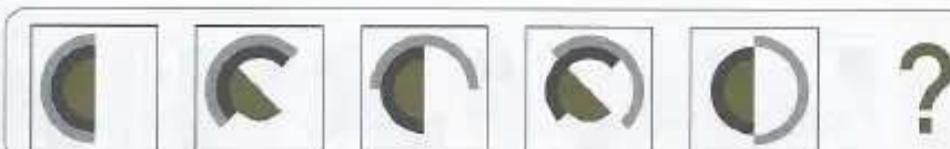
- A**
B
C
D

Nivel M

R**BAT**

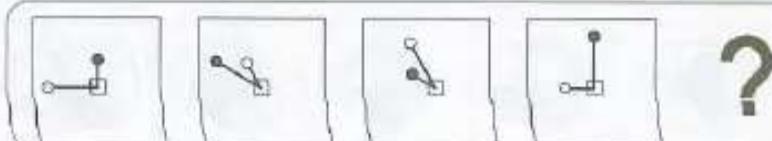
En cada ejercicio, ¿qué figura (A, B, C o D) debería ir a continuación de cada serie sustituyendo al interrogante?

25



- A B C D

26



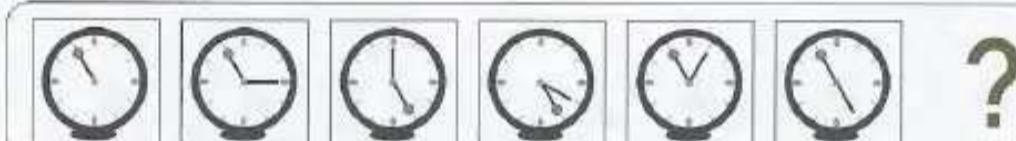
- A B C D

27



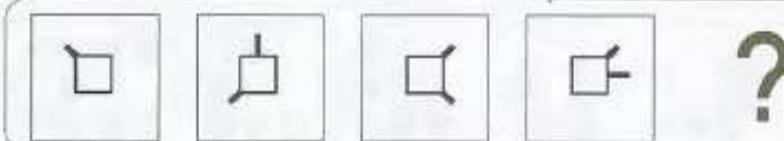
- A B C D

28



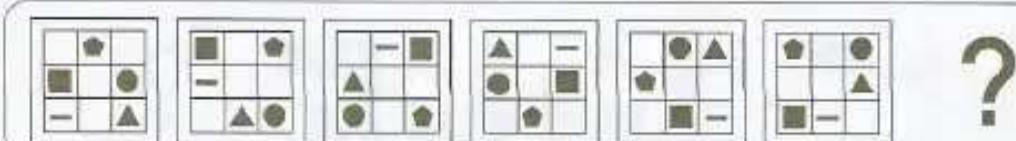
- A B C D

29



- A B C D

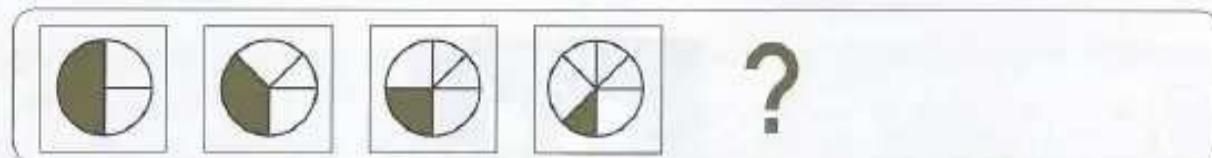
30



- A B C D

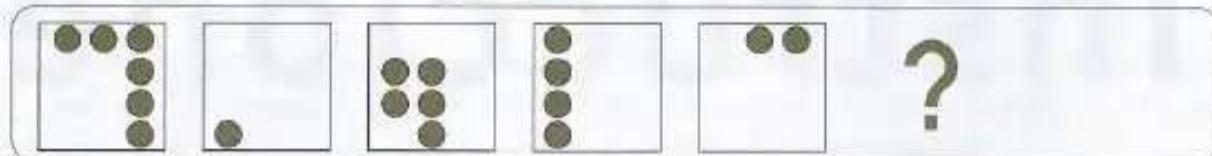
En cada ejercicio, ¿qué figura (A, B, C o D) debería ir a continuación de cada serie sustituyendo al interrogante?

31



- A**
B
C
D

32



- A**
B
C
D



FIN DE LA PRUEBA. SI HAS TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO, REPASA TUS CONTESTACIONES.

En los ejercicios 1 a 5, ¿qué número debe aparecer en lugar del interrogante (?) para que se cumpla la igualdad?

1 $14 \times 3 = 6 \times ?$

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 42

2 $(4 + 8) \times 3 = (3 \times 3) \times ?$

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6 E. 9

3 $100 : 4 = ?^2$

- A. 4 B. 5 C. 10 D. 25 E. 50

4 $? - 12 = 16 + 7 - 13$

- A. 2 B. 12 C. 22 D. 25 E. 28

5 $250 : 5 = 5 \times ?$

- A. 5 B. 10 C. 15 D. 25 E. 50

En los ejercicios 6 a 10, ¿qué número debe aparecer en lugar del interrogante (?) de modo que continúe la serie?

6 $16 * 8 * 16 * 20 * 10 * 20 * 24 * 12 * ?$

- A. 4 B. 6 C. 14 D. 24 E. 25

7 $2 * 3 * 6 * 7 * 14 * 15 * 30 * 31 * ?$

- A. 32 B. 34 C. 38 D. 61 E. 62

8 $100 * 50 * 60 * 30 * 40 * 20 * ?$

- A. 5 B. 7 C. 10 D. 15 E. 30

9 $2 * 3 * 2 * 4 * 3 * 6 * ?$

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 7 E. 8

10 $62 * 68 * 64 * 32 * 38 * 34 * 17 * 23 * ?$

- A. 11 B. 17 C. 19 D. 21 E. 29

En los ejercicios 11 a 15, ¿qué número debe aparecer en lugar del interrogante (?) a partir de los datos de la tabla?

11

Venta de productos por meses

Meses	Secadoras	Lavadoras	Frigoríficos	Total	
Enero	5	10	30	90	A. 30
Febrero	5	40	25	70	B. 45
Marzo	5	30	35	105	C. 55
Abril	50	45	?	100	D. 65
Total	15	155	145	350	E. 90

12

Venta de productos por meses

Meses	Ventiladores	Estufas	Aspiradoras	Total	
Abril	5	8	10	33	A. 10
Mayo	5	15	5	30	B. 15
Junio	10	10	10	30	C. 20
Total	?	38	32	90	D. 25
					E. 30

13

Venta de productos por meses

Meses	Cámara	Impresora	Escáner	Total	
Enero	20	10	15	45	A. 10
Febrero	?	30	10	70	B. 15
Marzo	20	10	30	60	C. 25
Abril	10	15	10	35	D. 40
Total	85	40	80	205	E. 45

14

Venta de productos por meses

Meses	Televisión	Altavoces	Auriculares	Total	
Julio	10	10	5	35	A. 40
Agosto	5	10	10	30	B. 65
Septiembre	15	5	10	30	C. 95
Total	30	25	35	90	D. 100
					E. 105

15

Venta de productos por meses

Meses	Televisión	Altavoces	Auriculares	Total	
Octubre	10	?	15	60	A. 4
Noviembre	10	10	10	30	B. 5
Diciembre	20	20	10	50	C. 15
Total	45	30	30	105	D. 30
					E. 45



En los ejercicios 16 a 20, ¿qué número debe aparecer en lugar del interrogante (?) para que se cumpla la igualdad?

16 $(2 \times 9) - 11 = [(9 + ?) : 2] - 1$

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 9 E. 16

17 $[(? \times 2) - 7] + 4 = (7 \times 2) + 11$

- A. 6 B. 7 C. 9 D. 14 E. 16

18 $\{[?(\times 4) : 3] - 5\} \times 5 = (13 + 19 - 2) : 2$

- A. 2 B. 3 C. 6 D. 8 E. 15

19 $30 + 25 - 16 = [?(\times 2) : 4] - 1$

- A. 5 B. 20 C. 40 D. 80 E. 160

20 $(? - 5)^2 : 8 = 42 : 21$

- A. 3 B. 7 C. 9 D. 13 E. 41

En los ejercicios 21 a 26, ¿qué número debe aparecer en lugar del interrogante (?) de modo que continúe la serie?

21 1 • 2 • 4 • 3 • 6 • 7 • 14 • 13 • 26 • 27 • 54 • ?

- A. 35 B. 53 C. 55 D. 56 E. 108

22 48 • 47 • 49 • 46 • 50 • 45 • 51 • 44 • 52 • 43 • ?

- A. 42 B. 50 C. 51 D. 52 E. 53

23 3 • 2 • 6 • 4 • 12 • 8 • 24 • 16 • 48 • 32 • 96 • ?

- A. 64 B. 80 C. 89 D. 92 E. 95

24 2 • 4 • 6 • 3 • 5 • 10 • 12 • 6 • 8 • ?

- A. 4 B. 5 C. 10 D. 13 E. 16

25 52 • 50 • 46 • 52 • 60 • 50 • 38 • 52 • 68 • 50 • ?

- A. 14 B. 30 C. 48 D. 52 E. 70

26 39 • 40 • 38 • 19 • 22 • 18 • 9 • 14 • 8 • 4 • ?

- A. 2 B. 5 C. 7 D. 10 E. 11

En los ejercicios 27 a 32, ¿qué número debe aparecer en lugar del interrogante (?) a partir de los datos de la tabla?

27

Venta de productos por meses

	Plancha	Depiladora	Afeitadora	Total	
Meses	Mayo	20	5	40	A. 60
	Junio	5	10	15	B. 65
	Julio	5	5	10	C. 75
	Total	40	20	?	D. 90
					E. 95

28

Venta de productos por meses

	Hornos	Microondas	Vitrocerámica	Total		
Meses	Septiembre	25	40	5	70	A. 10
	Octubre	5	45	50	100	B. 15
	Noviembre	30	5	?	90	C. 20
	Diciembre	35	30	5	105	D. 30
	Total	145	155	5	305	E. 60

29

Venta de productos por meses

	Cafetera	Tostadora	Freidora	Total	
Meses	Enero	5	20	35	A. 5
	Febrero	5	5	30	B. 10
	Marzo	15	30	?	C. 15
	Total	5	55	40	D. 20
					E. 25

30

Puntos obtenidos en la compra

Artículo	Unidades	Puntos/Unidad	Total puntos	
Chocolate	5	225	5	A. 26
Harina	6	?	5	B. 265
Nueces	8	140	5	C. 270
			3.925	D. 280
				E. 1.680

31

Venta de productos por meses

	Armarios	Mesas	Sillas	Total	
Meses	Mayo	15	20	45	A. 25
	Junio	10	5	55	B. 35
	Julio	5	20	5	C. 40
	Agosto	10	10	25	D. 45
	Total	?	80	155	E. 50

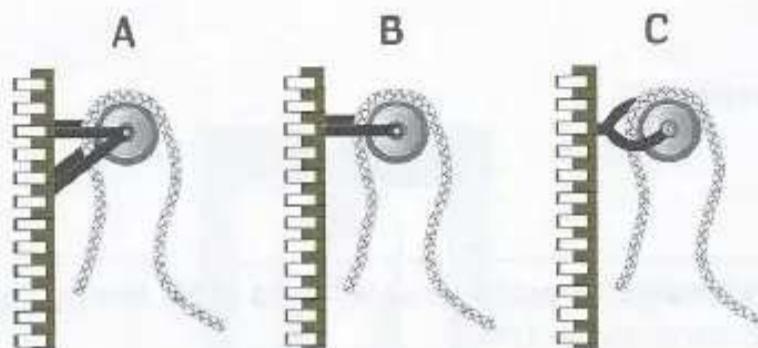
32

Puntos obtenidos en la compra

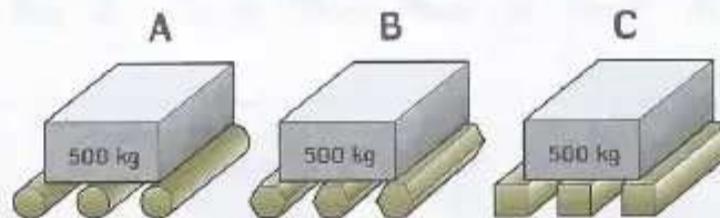
Artículo	Unidades	Puntos/Unidad	Total puntos	
Grapa	2.500	0,05	125	A. 0,03
Chincheta	3.000	?	5	B. 0,1
Tornillo	1.200	0,1	120	C. 0,2
			845	D. 0,5
				E. 5

1

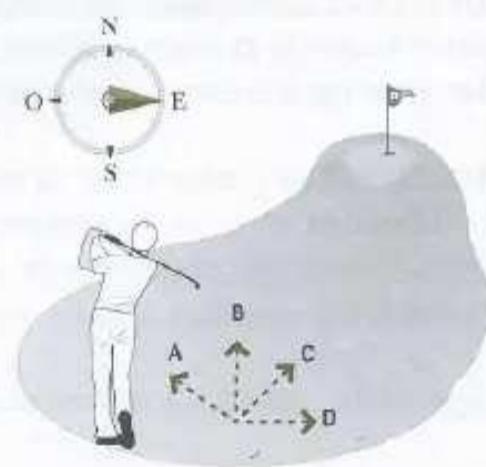
¿Qué tipo de polea podrá subir MÁS peso sin vencerse?
(Si no hay diferencia, marca D).

**2**

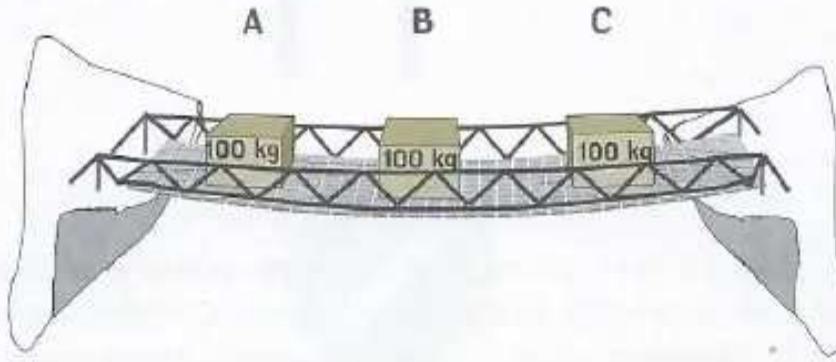
¿Qué tipo de listones permite mover la carga con MENOS esfuerzo?
(Si no hay diferencia, marca D).

**3**

Si el viento sopla en la dirección indicada, ¿hacia dónde habrá que golpear a la bola para acercarla MÁS al hoyo?

**4**

¿En qué zona (A, B o C) es MÁS probable que se rompan las cuerdas al colocar la carga? (Si no hay diferencia, marca D).

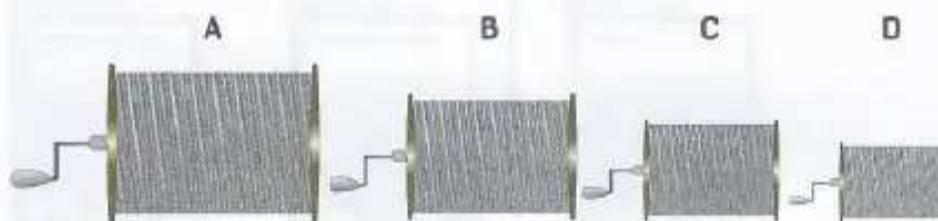


5

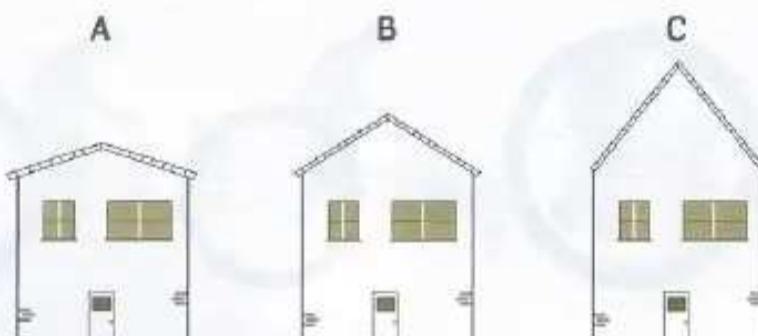
¿Cuál de estos tres recipientes con agua pesa MENOS?
(Si no hay diferencia, marca D).

**6**

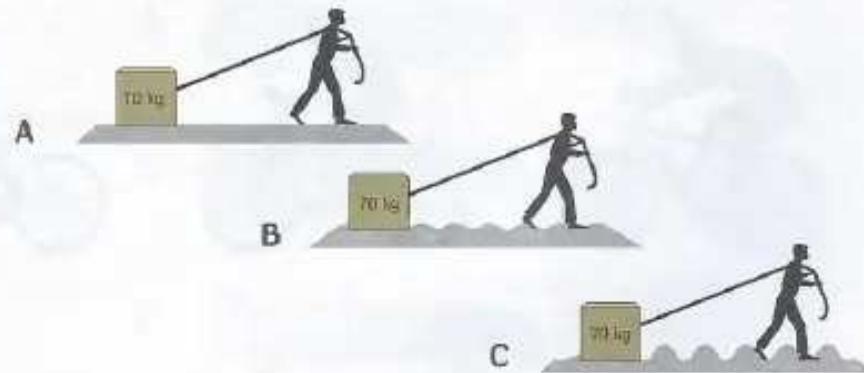
¿Qué torno deberá dar MÁS vueltas para enrollar los mismos metros de cuerda?

**7**

¿Cuál de estos tres tejados es MÁS probable que se rompa en caso de nevada? (Si no hay diferencia, marca D).

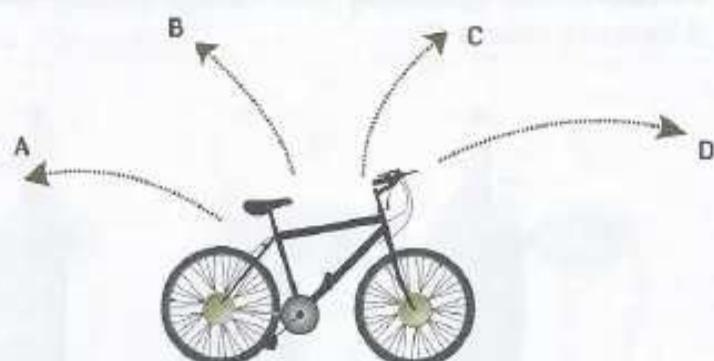
**8**

¿A cuál de estas personas le costará MÁS esfuerzo trasladar la carga?
(Si no hay diferencia, marca D).



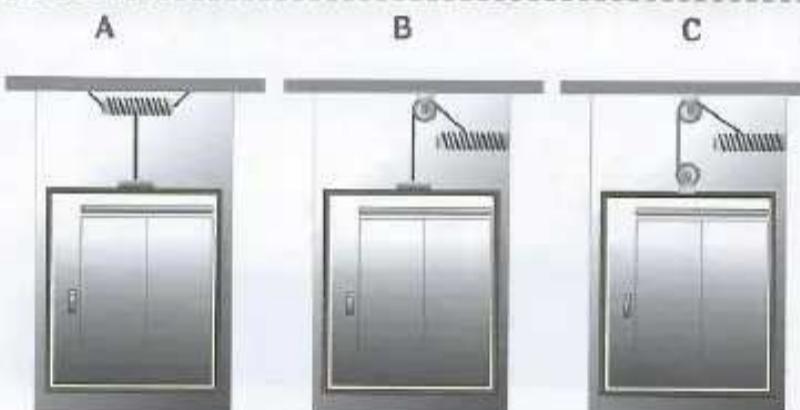
9

Si al frenar la bicicleta solo se usan los frenos delanteros, ¿hacia qué dirección será impulsado el ciclista?

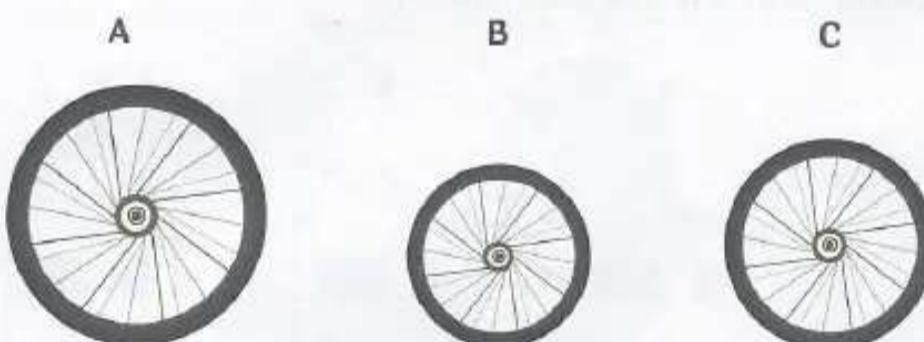
**10**

¿A qué motor le costará **MENOS** esfuerzo subir el ascensor?

(Si no hay diferencia, marca *D*).

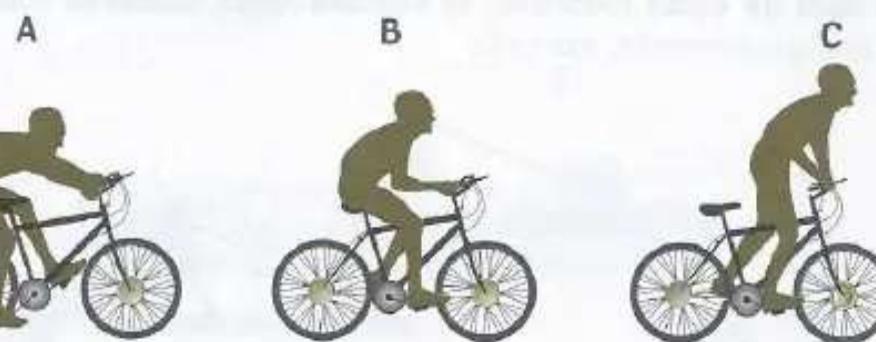
**11**

¿Qué rueda daría **MÁS** vueltas para recorrer la misma distancia? (Si no hay diferencia, marca *D*).

**12**

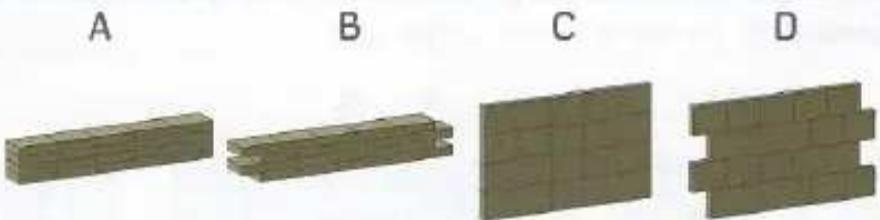
Si se pincha la rueda delantera de la bicicleta, ¿cuál es la mejor posición para que se deshinche lo **MÁS** despacio posible?

(Si no hay diferencia, marca *D*).



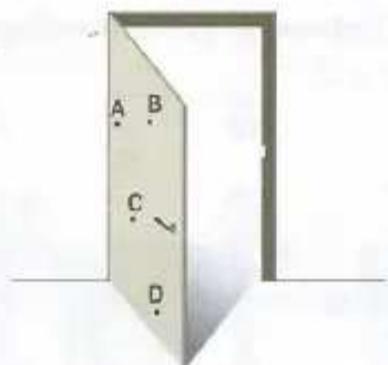
13

¿Qué colocación de los ladrillos hace la pared **MENOS** resistente?



14

¿En qué punto es necesario ejercer **MÁS** fuerza para cerrar la puerta?



15

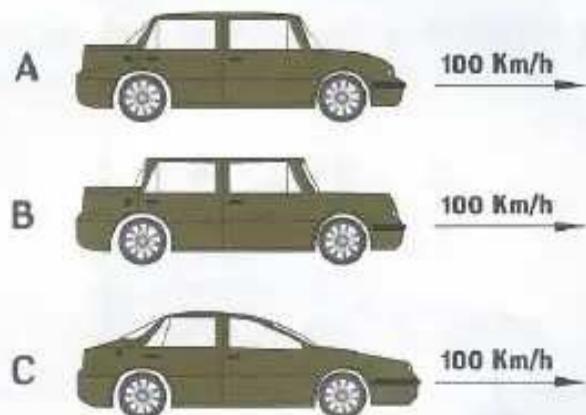
¿En qué caso habrá que ejercer **MENOS** fuerza para levantar las ruedas delanteras del carro? (Si no hay diferencia, marca D).



16

¿Qué coche ofrece **MENOS** resistencia al aire?

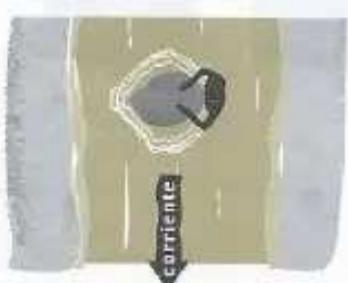
(Si no hay diferencia, marca D).



17

¿Cómo debe agarrarse la persona a la roca para que no la arrastre la corriente? (Si no hay diferencia, marca D).

A



B



C



18

Si tenemos estas tres linternas, ¿cuál iluminará un área MAYOR? (Si no hay diferencia, marca D).

A



B



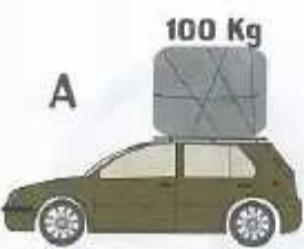
C



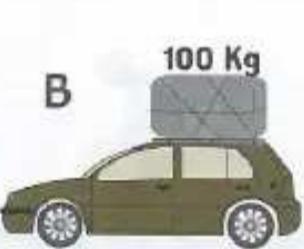
19

¿Qué coche es MENOS probable que vuelque? (Si no hay diferencia, marca D).

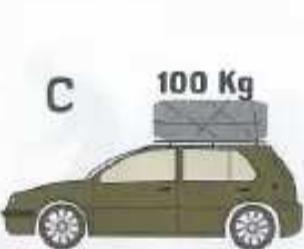
A



B

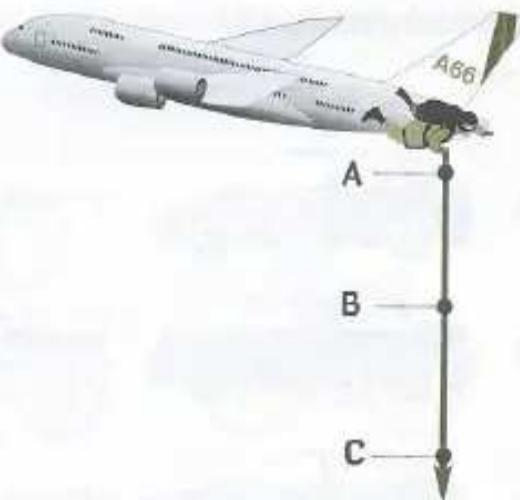


C



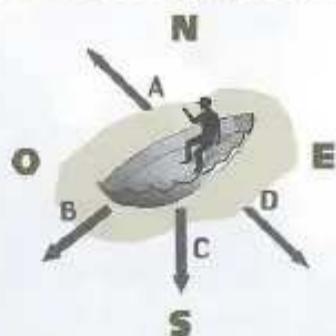
20

¿En qué punto alcanzará MÁS velocidad el paracaidista? (Si no hay diferencia, marca D).



21

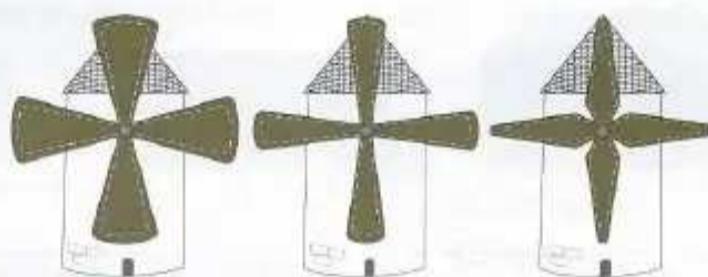
Si el viento sopla DEL NORTE, ¿hacia qué dirección se está moviendo la barca?

**22**

¿Qué tipo de aspas dará MÁS fuerza al molino?

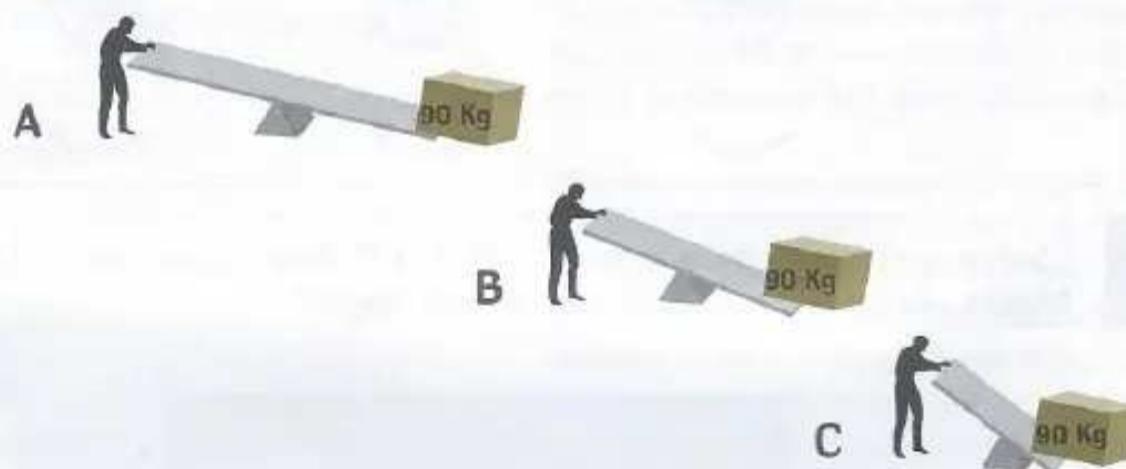
(Si no hay diferencia, marca D).

A B C

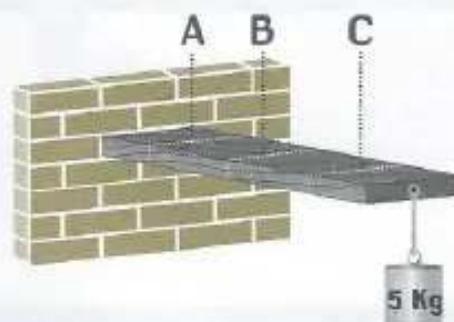
**23**

¿En qué caso hay que ejercer MÁS fuerza para levantar la caja?

(Si no hay diferencia, marca D).

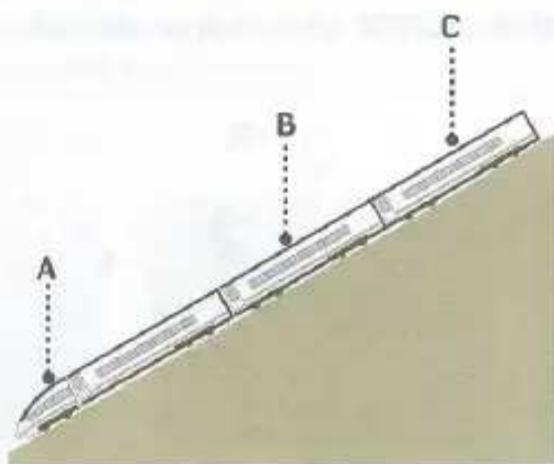
**24**

Si colgamos el peso de esta forma, ¿por cuál de los puntos (A, B o C) es MENOS probable que se rompa la madera? (Si no hay diferencia, marca D).



25

¿En cuál de los puntos la velocidad es MENOR? (Si no hay diferencia, marca D).



26

¿Cuál de estos tres recipientes fabricados con el mismo material pesa MENOS? (Si no hay diferencia, marca D).

A



B



C



27

¿Cuál de los tres péndulos tardará MÁS tiempo en hacer su recorrido completo? (Si no hay diferencia, marca D).

A



B



C



28

¿Sobre qué punto de la pared (A, B, C o D) tiene que golpear la bola blanca para dar directamente a la bola negra?



O**BV**

- 1** A. estreya
B. aventura
C. huerto
D. orilla
- 2** A. séis
B. oxígeno
C. veinte
D. acción
- 3** A. esdrújula
B. vache
C. genio
D. cisterna
- 4** A. acelerador
B. butaca
C. bolante
D. acera
-
- 5** A. halago
B. difícil
C. incógnita
D. alborotar
- 6** A. zebra
B. impaciente
C. alrededor
D. mayor
- 7** A. hormona
B. jirafa
C. desván
D. enpañar
- 8** A. abdicar
B. área
C. ombligo
D. extinguir
-
- 9** A. júbilo
B. lúz
C. quince
D. hilera
- 10** A. inexorable
B. coraje
C. ingerir
D. hunir
- 11** A. halógeno
B. inócuo
C. visillo
D. orfebre
- 12** A. tibio
B. avalar
C. móvil
D. yendo
-
- 13** A. desahogar
B. córnea
C. convenido
D. azul
- 14** A. asfixia
B. baño
C. hiedra
D. ademán
- 15** A. decibelio
B. amalgama
C. masage
D. exigible
- 16** A. voletto
B. urna
C. jabalí
D. honestidad

- 17** A. helio
 B. enorgullecer
 C. besícula
 D. cónyuge
- 18** A. vacío
 B. puntúa
 C. cinturón
 D. peaje
- 19** A. harar
 B. axioma
 C. coágulo
 D. híbrido
- 20** A. exámen
 B. después
 C. útil
 D. afán

- 21** A. desoyar
 B. inerte
 C. abnegar
 D. hysteria
- 22** A. sátira
 B. crujir
 C. subrayar
 D. estrategia
- 23** A. rehusar
 B. volátil
 C. ennegrecer
 D. herbívoro
- 24** A. báscula
 B. egoísmo
 C. arriar
 D. astado

- 25** A. oyuelo
 B. enjundia
 C. holgado
 D. vehementemente
- 26** A. averiguar
 B. dió
 C. vástago
 D. vendimia
- 27** A. orangután
 B. exultante
 C. exhaustivo
 D. oler
- 28** A. vulgo
 B. holografía
 C. umbrío
 D. retraido

- 29** A. jeringuilla
 B. vello
 C. balleta
 D. ámbar
- 30** A. asimismo
 B. tejer
 C. aborigen
 D. detuvo
- 31** A. huida
 B. estribar
 C. hastío
 D. hermita
- 32** A. hacinamiento
 B. enmienda
 C. sitúa
 D. corage



FIN DE LA PRUEBA. SI HAS TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO, REPASA TUS CONTESTACIONES.

Nombre y apellidos

Centro

Localidad

D.N.I. / Número

EDAD

CURSO/LETRA

ETAPA

- Secundaria
- Bachillerato
- CFGM
- CFGS
- Universidad

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32

SEXO

M	F
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

NIVEL

E M S

INSTRUCCIONES
SOBRE LA
FORMA DE
CONTESTAR

- Utilice lápizero n.º 2 preferentemente.
- Si se equivoca, borre totalmente.
- No escribe ni arruge esta hoja.

Rellene
completamente

CORRECTO



Firma:

Consiento expresamente en la corrección de esta prueba, por medios manuales o mecánicos, y en la incorporación de sus resultados a un fichero automatizado, con los requisitos establecidos en la Ley Orgánica 15/99 de Protección de Datos, y me doy por enterado de mi derecho a acceder a la información contenida en el mismo, rectificarla o cancelarla en lo que me afecte.

V1	A	B	C	D
V2	A	B	C	D
1	A	B	C	D
2	B	C	D	E
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	B	C	D	E
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	B	C	D	E
21	B	C	D	E
22	A	B	C	D
23	B	C	D	E
24	B	C	D	E
25	B	C	D	E
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D

E1	A	B	C	D
E2	A	B	C	D
1	B	C	D	E
2	B	C	D	E
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	B	C	D	E
8	A	B	C	D
9	B	C	D	E
10	B	C	D	E
11	B	C	D	E
12	B	C	D	E
13	B	C	D	E
14	A	B	C	D
15	B	C	D	E
16	B	C	D	E
17	B	C	D	E
18	B	C	D	E
19	B	C	D	E
20	B	C	D	E
21	B	C	D	E
22	A	B	C	D
23	B	C	D	E
24	B	C	D	E
25	B	C	D	E
26	A	B	C	D
27	B	C	D	E
28	B	C	D	E

A1	B	C	D	E
A2	B	C	D	E
A3	B	C	D	E
1	B	C	D	E
2	B	C	D	E
3	B	C	D	E
4	B	C	D	E
5	B	C	D	E
6	B	C	D	E
7	B	C	D	E
8	B	C	D	E
9	B	C	D	E
10	B	C	D	E
11	B	C	D	E
12	B	C	D	E
13	B	C	D	E
14	B	C	D	E
15	B	C	D	E
16	B	C	D	E
17	B	C	D	E
18	B	C	D	E
19	B	C	D	E
20	B	C	D	E
21	B	C	D	E
22	B	C	D	E
23	B	C	D	E
24	B	C	D	E
25	B	C	D	E
26	B	C	D	E
27	B	C	D	E
28	B	C	D	E
29	B	C	D	E
30	B	C	D	E
31	B	C	D	E
32	B	C	D	E
33	B	C	D	E
34	B	C	D	E
35	B	C	D	E
36	B	C	D	E
37	B	C	D	E
38	B	C	D	E
39	B	C	D	E
40	B	C	D	E
41	B	C	D	E
42	B	C	D	E
43	B	C	D	E
44	B	C	D	E
45	B	C	D	E
46	B	C	D	E
47	B	C	D	E
48	B	C	D	E
49	B	C	D	E
50	B	C	D	E
51	B	C	D	E
52	B	C	D	E
53	B	C	D	E
54	B	C	D	E
55	B	C	D	E
56	B	C	D	E
57	B	C	D	E
58	B	C	D	E
59	B	C	D	E
60	B	C	D	E
61	B	C	D	E
62	B	C	D	E
63	B	C	D	E
64	B	C	D	E
65	B	C	D	E
66	B	C	D	E
67	B	C	D	E
68	B	C	D	E
69	B	C	D	E
70	B	C	D	E
71	B	C	D	E
72	B	C	D	E
73	B	C	D	E
74	B	C	D	E
75	B	C	D	E
76	B	C	D	E
77	B	C	D	E
78	B	C	D	E
79	B	C	D	E
80	B	C	D	E



R1	A	B	C	D
R2	A	B	C	D
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	X	B	C	D
4	B	B	C	D
5	A	B	C	D
6	B	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	E	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	B	B	C	D
26	B	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	B	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D



M1	A	D	B
M2	A	B	C
1	B	C	D
2	B	C	D
3	C	D	C
4	C	D	C
5	A	B	C
6	A	B	C
7	B	C	D
8	A	B	D
9	A	B	C
10	A	B	D
11	A	C	D
12	B	C	D
13	A	B	C
14	B	C	D
15	A	B	C
16	A	B	C
17	A	B	C
18	A	B	C
19	A	B	C
20	A	C	D
21	A	B	C
22	B	C	D
23	A	B	C
24	A	C	D
25	A	B	C
26	A	C	D
27	B	C	D
28	A	B	C



01	A	B	C
02	A	B	C
1	D	E	F
2	G	H	I
3	J	K	L
4	M	N	O
5	P	Q	R
6	S	T	U
7	V	W	X
8	Y	Z	?
9	A	B	C
10	A	B	C
11	A	B	C
12	A	B	C
13	A	B	C
14	A	B	C
15	A	B	C
16	D	E	F
17	A	B	C
18	D	E	F
19	D	E	F
20	D	E	F
21	D	E	F
22	A	B	C
23	A	B	C
24	A	B	C
25	D	E	F
26	A	B	C
27	A	B	C
28	A	B	C
29	A	B	C
30	A	B	C
31	A	B	C
32	A	B	C