A

Esta letra deberá escribirla y marcarla en el recuadro “MODELO” del color sepia situado en la parte superior de la hora de respuestas.

ESCALA EJECUTIVA DEL CUERPO NACIONAL DE POLICÍA

SIMULACRO 2 EE-PN

(Promoción XLI)

CUESTIONARIO PSICOTÉCNICO

APELLIDOS Y NOMBRE: *DNI:*

INSTRUCCIONES:

- La siguiente prueba consta de 40 preguntas. Si en el transcurso de la prueba observa que le falta alguna, comuníquelo a algún miembro del Tribunal o colaborador.
- Cada pregunta solo tiene una respuesta correcta.
- Los errores penalizan de forma siguiente: $A - (E/(N-1))$, siendo A el número de aciertos, E el de errores y N número de alternativas
- Las contestaciones a las preguntas debe marcarlas en la hoja de respuestas A9, zona 2.
- Dispone de **VEINTE MINUTOS**

NO PASE LA PÁGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE

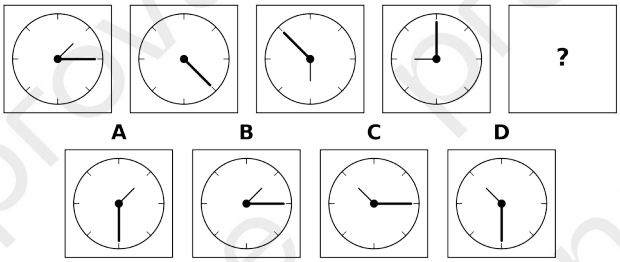
SIMULACRO 2 EE-PN GEOPOL · PROVANCE

INSTRUCCIONES

TIEMPO: 20 MINUTOS Nº DE PREGUNTAS: 40

Cada pregunta tiene cuatro alternativas de respuesta (A, B, C y D), de las cuales solo una es correcta. El lugar para contestarlo es la ZONA 2 (de la pregunta 1 a la 40) de la Hoja de Respuestas A9. Tenga en cuenta que los errores penalizan y las respuestas en blanco no suman ni penalizan.

1. Señale la opción que completaría la serie.



A continuación, se le presenta una serie de códigos con letras y números. Conteste las preguntas que se le hacen a continuación sobre dichos códigos:

HCJU	1739	6L80	4Z44	6977	OKQJ	TDAL
9648	Z5S3	TO82	B807	0032	O1H7	7G5F
3FJ6	75PW	RBNN	8317	L5HQ	3693	V996
35VB	TSNI	D9YK	AB1X	9E7M	0UG7	LN95

2. ¿Cuántos códigos empiezan y terminan en cifra?

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

3. ¿Cuántos códigos empiezan y terminan en letra?

a) 6 b) 7 c) 9 d) 8

4. ¿Cuántos códigos contienen la letra A?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

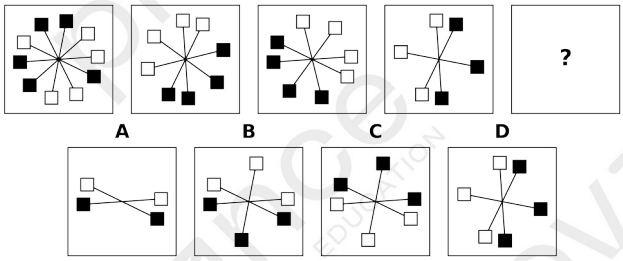
5. ¿Qué palabra significa lo mismo que BOATO?

a) Sencillez. b) Ostentación. c) Barato. d) Bocado.

6. Si RELAMPAGO es a 123456478, entonces LORO es a ...

a) 1838 b) 8813 c) 3188 d) 3818

7. Señale la opción que completaría la serie.



Imagine que en un idioma inventado:
"RAMUCIPA RUTEMOC SAGIBEC MITOVE VETUGOSA" = una cucharada de nylon creciente
"COPESILA RUTEMOC COSUXOX PEXOSOF VETUGOSA" = una tajada de ciruela menguante
"XANUPONU SAREXIF RUTEMOC SAGIBEC DIDOPES" = la colmena verde de nylon
"COSUXOX TODAGO FAMUXAZI DIDOPES" = la ciruela templada suave

8. RUTEMOC significa:

a) una b) la c) de d) cucharada

9. COSUXOX significa:

a) ciruela b) una c) la d) de

10. ...?... es a LUPA como LEJANO es a ...?...

a) Pequeño – Telescopio.
b) Grande – Microscopio.
c) Pequeño – Microscopio.
d) Cristal – Telescopio.

11. Algunos herreros son alfareros. Ningún alfarero es un carpintero. ¿Qué se deduce sobre los herreros y los carpinteros?

a) Todos los herreros son carpinteros
b) Ningún herrero es un carpintero
c) Nada puede concluirse
d) Algunos herreros no son carpinteros

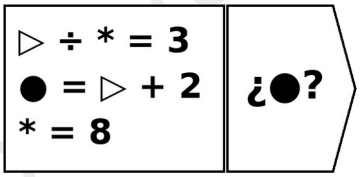
12. Indique cuál de las siguientes palabras significa más claramente lo CONTRARIO que CORPÓREO.

a) Físico. b) Tangible. c) Inmaterial. d) Coetáneo.

13. La hermana del suegro de mi padre es mi...

a) tía abuela b) bisabuela c) tía segunda d) tía

14. Averigua el valor pedido resolviendo el sistema de ecuaciones:



a) 26
b) 22
c) 25
d) 29

15. Silvia, Violeta, Nerea y Julia ocupan cada uno un box diferente numerado del 1 al 4, y cada uno tiene el tipo de música que produce diferente (reguetón, clásica, electrónica, folk). Se sabe: 1) Silvia ocupa el box número 1. 2) Violeta tiene el tipo de música que produce reguetón. 3) Nerea ocupa el box inmediatamente posterior al de Silvia. 4) Julia no ocupa el box número 4. 5) El tipo de música que produce de Silvia es diferente de clásica. 6) El tipo de música que produce de Julia no es electrónica. ¿En qué número de box está Julia?

a) Box 1 b) Box 2 c) Box 3 d) Box 4

16. Señale la opción que completaría la serie.

-13 - ? - -31 - -40 - -49

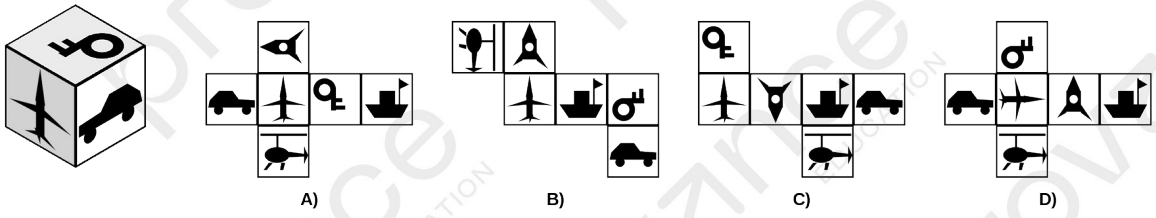
a) -20 b) -22 c) -27 d) -24

17. Todas las palabras siguientes comparten el mismo inicio y están casi ordenadas alfabéticamente, salvo una que está mal colocada. ¿Cuál es?

ESTABLE – ESTANCIA – ESTACA – ESTACIÓN – ESTADIO – ESTAFA – ESTALLIDO

a) ESTADIO b) ESTANCIA c) ESTACIÓN d) ESTALLIDO

18. ¿Cuál de los desarrollos (A, B, C o D) se corresponde con el cubo de la izquierda?



19. ¿Qué definición se ajusta MEJOR a RECREAR?

a) Aumentar el tamaño de un objeto.
b) Corregir errores de un texto.
c) Producir de nuevo algo.
d) Reservar un lugar con antelación.

20. Si archivamos alfabéticamente por el nombre, los siguientes expedientes, ¿qué persona ocuparía el TERCER lugar?

TADEO-GUERRERO, NURIA - GUERRERO, SARA - GUERRERO, UNAI - GUERRERO, LEIRE

a) GUERRERO, NURIA
b) GUERRERO, SARA
c) GUERRERO, UNAI
d) GUERRERO, LEIRE

21. ¿Cuántos números hay entre el 17 y el 81, ambos exclusive, sin contar los terminados en 2 de 2 cifras?

a) 56 b) 54 c) 57 d) 58

22. Señale la figura diferente.

A B C D



23. El refrán *"conocido por bueno conocer malo que vale Más"* está desordenado. Si estuviera bien ordenado, ¿qué palabra ocuparía la 6ª posición?

a) conocer b) conocido c) bueno d) vale

24. ¿Cuántos números hay entre el 104 y el 146, ambos exclusive, sin contar los impares?

a) 21 b) 19 c) 41 d) 20

25. Complete la siguiente analogía: JUEZ es a SENTENCIA como MÉDICO es a …

a) Enfermedad b) Clínica c) Conclusión d) Diagnóstico

26. Ordene las letras de cada grupo para formar palabras e indique cuál de ellas NO guarda relación semántica con las otras tres:

a) loncsotbae b) útlobf c) rniacto d) stein

27. Señale la opción que completaría la serie.

S - T - V - W - X - ?

a) Y b) R c) U d) A

28. Un número de dos cifras cumple que la cifra de las decenas es el doble que la de las unidades, y la suma de ambas cifras es 3. ¿Qué número es?

a) 12 b) 21 c) 32 d) 10

29. En un código secreto, cada palabra vale la suma de las posiciones de sus letras en el abecedario español de 27 letras (A = 1, B = 2… Ñ = 15… Z = 27). Así, LIBRO vale 58 y MAR vale 33. ¿Cuánto vale CASA?

a) 25 b) 24 c) 26 d) 27

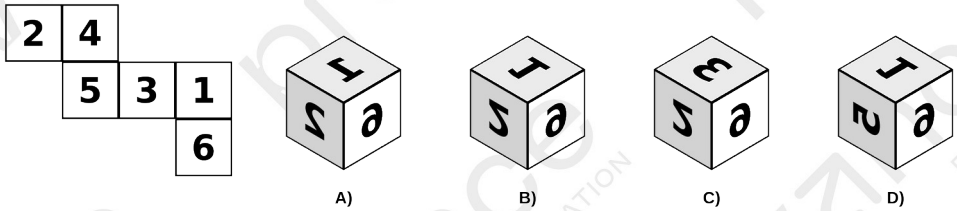
30. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al grupo: Judo, Kárate, Taekwondo, Boxeo, Natación?

a) Kárate b) Taekwondo c) Natación d) Boxeo

31. De los 67 socios de un club, 20 practican tenis, 33 natación y 35 pádel. 9 practican tenis y natación, 8 tenis y pádel, 16 natación y pádel, y 5 practican los tres deportes. ¿Cuántos no practican ninguno de los tres deportes?

a) 6 b) 9 c) 8 d) 7

32. ¿Cuál de los cubos (A, B, C o D) se corresponde con el desarrollo de la izquierda?



33. Estamos en el año 2026, que no es bisiesto. Si anteayer es 31 de enero, ¿qué fecha será el día antes de anteayer?

a) 29 de enero b) 1 de febrero c) 30 de enero d) 31 de enero

34. En una carrera: Xuban llegó antes que Beñat; Xuban no llegó antes que Priscila; Beñat llegó antes que Carla; y Hodei llegó antes que Priscila. ¿Quién quedó en primer lugar con toda seguridad?

a) Priscila b) Beñat c) Carla d) Hodei

35. Señale la opción que completaría la serie.

L - M - ? - Q

a) O b) N c) Ñ d) P

36. Si cada letra vale su posición en el abecedario español, ¿cuánto vale la palabra COLINA?

a) 56 b) 55 c) 53 d) 58

37. De una baraja española completa de 40 cartas, bien barajada, se extrae una carta al azar. ¿Cuál es la probabilidad de que sea una carta de oros?

a) 9/40 b) 11/40 c) 5/24 d) 1/4

38. ABCD es a BDFH como XYZA es a...

a) YACE b) YECA c) YADD d) WACE

39. Un electricista tiene tres rollos de cable de 99, 54 y 72 metros. Quiere cortarlos en trozos iguales, de la mayor longitud posible y sin que sobre nada. ¿Cuántos trozos obtendrá en total?

a) 24 b) 27 c) 26 d) 25

40. Odalys corrió más que Emilio; Emilio corrió más que Unax; Miren corrió más que Urtzi; Elsina corrió más que Olguita; Diana corrió más que Elsina; Olguita corrió más que Miren; y Unax corrió más que Diana. ¿Quién quedó en quinta posición?

a) Miren b) Elsina c) Urtzi d) Unax

EXPLICACIONES · SIMULACRO 2 EE-PN GEOPOL · PROVANCE

Cada tarjeta explica **una pregunta** del examen, **paso a paso**. El sello de la derecha te dice la **respuesta correcta**.

CUADRO DE SOLUCIONES			
1D	11D	21C	31D
2C	12C	22A	32A
3D	13A	23C	33C
4C	14A	24D	34D
5B	15C	25D	35C
6D	16B	26C	36B
7B	17B	27A	37D
8C	18C	28B	38A
9A	19C	29A	39D
10A	20B	30C	40B

PREGUNTA 1

RESPUESTA **D**

1. La esfera tiene 8 posiciones (arriba, arriba-derecha, derecha, abajo-derecha, abajo, abajo-izquierda, izquierda y arriba-izquierda). Las dos agujas van **cada una a su aire**, así que síguelas por separado.
2. Aguja **larga**: derecha, abajo-derecha, arriba-izquierda, arriba. Cuenta los saltos en el sentido del reloj: +1, +4, +1. El ritmo es «+1, +4» repetido, así que ahora toca **+4**: desde arriba, cuatro posiciones más allá es **abajo**.
3. Aguja **corta**: arriba-derecha, abajo-derecha, abajo, izquierda. Saltos: +2, +1, +2. El ritmo es «+2, +1», así que ahora toca **+1**: desde izquierda pasa a **arriba-izquierda**.
4. Busca la opción con la aguja larga apuntando abajo y la corta apuntando arriba a la izquierda.

→ La respuesta es la D.

PREGUNTA 2 — RESPUESTA C

1. Tienes que repasar los 28 códigos de la tabla uno a uno y quedarte con los que **empiezan por cifra y acaban en cifra** (ojo: OKQJ y O1H7 empiezan por la letra O, y 0032 y 0UG7 por el cero).
2. Fila 1 (HCJU, 1739, 6L80, 4Z44, 6977, OKQJ, TDAL): cumplen 1739, 6L80, 4Z44 y 6977. Llevas 4.
3. Fila 2 (9648, Z5S3, TO82, B807, 0032, O1H7, 7G5F): cumplen 9648 y 0032. 7G5F empieza por cifra pero acaba en letra, no vale. Llevas 6.
4. Fila 3 (3FJ6, 75PW, RBNN, 8317, L5HQ, 3693, V996): cumplen 3FJ6, 8317 y 3693. Llevas 9.
5. Fila 4 (35VB, TSNI, D9YK, AB1X, 9E7M, 0UG7, LN95): solo cumple 0UG7. Total: **10** códigos.

→ **La respuesta es la C (10).**

PREGUNTA 3 — RESPUESTA D

1. Ahora buscas los códigos que **empiezan por letra y acaban en letra**, recorriendo la misma tabla fila a fila.
2. Fila 1 (HCJU, 1739, 6L80, 4Z44, 6977, OKQJ, TDAL): cumplen HCJU, OKQJ y TDAL. Llevas 3.
3. Fila 2 (9648, Z5S3, TO82, B807, 0032, O1H7, 7G5F): ninguno. Z5S3, TO82, B807 y O1H7 empiezan por letra pero acaban en cifra.
4. Fila 3 (3FJ6, 75PW, RBNN, 8317, L5HQ, 3693, V996): cumplen RBNN y L5HQ. Llevas 5.
5. Fila 4 (35VB, TSNI, D9YK, AB1X, 9E7M, 0UG7, LN95): cumplen TSNI, D9YK y AB1X. Total: **8** códigos.

→ **La respuesta es la D (8).**

PREGUNTA 4 — RESPUESTA C

1. Esta es la más rápida: solo hay que localizar la **letra A** dentro de los 28 códigos, en cualquier posición.
2. Repasa fila a fila. En la fila 1 solo la lleva TDAL; en la fila 2 y en la fila 3 no hay ninguna A.
3. En la fila 4 la lleva AB1X. En total son **2** códigos: TDAL y AB1X.

→ **La respuesta es la C (2).**

PREGUNTA 5 — RESPUESTA B

1. BOATO es el lujo y la **ostentación** con que alguien se muestra por fuera: pompa, aparato.
2. «Sencillez» es justo lo contrario, y «barato» y «bocado» solo se parecen en cómo suenan.

→ **La respuesta es la B (Ostentación).**

PREGUNTA 6 — RESPUESTA D

1. Empareja cada letra de RELAMPAGO con la cifra que tiene debajo en 123456478: R = 1, E = 2, L = 3, A = 4, M = 5, P = 6, A = 4 (se repite), G = 7, O = 8.
2. Ahora traduce LORO letra a letra con ese código: L = 3, O = 8, R = 1, O = 8.
3. Junta las cifras en ese orden: 3818.

→ **La respuesta es la D (3818).**

PREGUNTA 7 — RESPUESTA B

1. Mira cómo está montada la serie: la primera casilla (5 barras) va sola; la segunda y la tercera (4 barras) forman una **pareja completa**; y la cuarta (3 barras) es la primera mitad de otra pareja a la que le falta el hueco.
2. La pareja completa te enseña la regla. Compara la segunda casilla con la tercera barra a barra: cada barra **gira un cuarto de vuelta** (de horizontal a vertical o al revés) y los colores de sus dos extremos **viajan con el giro**, sin cambiarse de sitio.
3. Aplica eso a la cuarta casilla: sus 3 barras giradas un cuarto de vuelta, con el extremo que estaba arriba pasando a un lado y el de abajo al otro, tal como lo hacen en la pareja de 4.
4. La opción buscada tiene **3 barras**, en la orientación contraria a la cuarta casilla y con los colores de las puntas colocados como manda el giro.

→ **La respuesta es la B.**

PREGUNTA 8 — RESPUESTA C

1. Busca RUTEMOC en el recuadro: sale en la primera frase, en la segunda y en la tercera.
2. Lee solo esas tres traducciones: «una cucharada de nylon creciente», «una tajada de ciruela menguante» y «la colmena verde de nylon».
3. Quédate con la palabra que está en **las tres a la vez**. «una» falla en la tercera y «nylon» falla en la segunda; la única que no falla nunca es «de».

→ **La respuesta es la C: «de».**

PREGUNTA 9 — RESPUESTA A

1. COXUXOX aparece solo en la segunda frase y en la cuarta, y no está en la tercera ni en la primera.
2. Esas dos traducciones («una tajada de ciruela menguante » y « la ciruela templada suave) comparten la palabra ciruela».
3. «ciruela»…con la palabra que comparten es COSUXOX

→ **La respuesta es la A**

PREGUNTA 10 — RESPUESTA A

1. Primero descubre la relación con la pareja que está completa: LEJANO y el instrumento. Lo lejano se ve con un **telescopio**, así que la segunda palabra tiene que ser telescopio.
2. Ahora lleva esa misma relación a la LUPA: la lupa sirve para ver lo **pequeño**.
3. La única opción que trae «Pequeño» delante y «Telescopio» detrás es la A.

→ **La respuesta es la A (Pequeño – Telescopio).**

PREGUNTA 11 — RESPUESTA D

1. Primera frase: hay herreros que **también son alfareros**. Segunda: ningún alfarero es carpintero.
2. Fíjate en esos herreros-alfareros: como son alfareros, **no pueden ser carpinteros**.
3. Luego existe al menos un grupo de herreros que no son carpinteros. Del resto de herreros no sabemos nada, así que no se puede decir «ninguno» ni «todos».

→ **La respuesta es la D: algunos herreros no son carpinteros.**

PREGUNTA 12 — RESPUESTA C

1. CORPÓREO es lo que **tiene cuerpo**, lo que se puede tocar.
2. Su contrario es lo que no tiene cuerpo: **inmaterial**. «Físico» y «tangible» significan lo mismo que corpóreo, y «coetáneo» solo se parece en el sonido.

→ **La respuesta es la C (Inmaterial).**

PREGUNTA 13 — RESPUESTA A

1. Ve de dentro hacia fuera. El **suegro de mi padre** es el padre de su mujer, es decir, el padre de mi madre: mi **abuelo**.
2. La hermana de mi abuelo es mi **tía abuela**.

→ **La respuesta es la A (tía abuela).**

PREGUNTA 14 — RESPUESTA A

1. Las tres ecuaciones del dibujo dicen: triángulo ÷ asterisco = 3; círculo = triángulo + 2; asterisco = 8. Te piden el círculo.
2. Empieza por lo que ya sabes: el asterisco vale 8. Si el triángulo dividido entre 8 da 3, el triángulo es:

   3 × 8 = 24
3. Ahora el círculo, que vale dos más que el triángulo:

   24 + 2 = 26

→ **La respuesta es la A (26).**

PREGUNTA 15 — RESPUESTA C

1. Coloca primero lo seguro: Silvia está en el **box 1** (pista 1) y Nerea en el box justo después, el **box 2** (pista 3).
2. Quedan libres el box 3 y el box 4 para Violeta y Julia.
3. La pista 4 dice que Julia **no** está en el 4, así que Julia va al **box 3** y Violeta al 4. Las pistas de la música no hacen falta para esta pregunta.

→ **La respuesta es la C (Box 3).**

PREGUNTA 16 — RESPUESTA B

1. Mira los términos que conoces seguidos: de −31 a −40 y de −40 a −49 se **restan 9** cada vez.
   > **−40 − 9 = −49**
2. Aplica lo mismo desde el primero:
   > **−13 − 9 = −22**
3. Comprueba que encaja con el siguiente:
   > **−22 − 9 = −31**

→ **La respuesta es la B (−22).**

PREGUNTA 17 — RESPUESTA B

1. Todas empiezan por ESTA-, así que compara a partir de la **quinta letra**: B, N, C, C, D, F, L.
2. Si quitas ESTANCIA, el resto va en orden (B, C, C, D, F, L). Pero ESTANCIA (N) está colocada antes de ESTACA (C), y en el abecedario la **C va antes que la N**.
3. ESTANCIA debería ir al final, después de ESTALLIDO, así que es la palabra que está fuera de su sitio.

→ **La respuesta es la B (ESTANCIA).**

PREGUNTA 18 — RESPUESTA C

1. En el cubo se ven tres caras que se tocan en una esquina: la **llave**, el **avión** y el **coche**. En el desarrollo correcto esas tres tienen que ser caras vecinas, nunca opuestas.
2. En una tira de cuatro casillas, la primera y la tercera son caras opuestas, y la segunda y la cuarta también. En la A la tira es coche-avión-llave-barco: coche y llave quedarían opuestos. En la B la tira es avión-barco-llave: avión y llave opuestos. Fuera las dos.
3. En la C y en la D la llave está encima del avión y el coche en el extremo de la tira, que al plegar se junta con el avión: las tres caras son vecinas en ambas. Decide la **orientación** de los dibujos.
4. En la C los tres dibujos quedan colocados igual que en el cubo; en la D la llave aparece girada media vuelta y el avión apunta hacia otro lado.

→ **La respuesta es la C.**

PREGUNTA 19 — RESPUESTA C

1. RECREAR tiene dos sentidos y la definición buena debe recoger los dos: **divertir** o deleitar (recrearse con algo) y **volver a crear** (recrear una escena histórica).
2. Solo una opción junta las dos ideas: «Divertir, deleitar; producir de nuevo algo, volver a crear».

→ **La respuesta es la C.**

PREGUNTA 20 — RESPUESTA B

1. Las cuatro tienen el mismo apellido, GUERRERO, así que el apellido no decide nada: se ordena por el **nombre**.
2. Ordena los nombres por su primera letra: LEIRE (L), NURIA (N), SARA (S), UNAI (U).
3. El tercer lugar lo ocupa SARA.

→ **La respuesta es la B (GUERRERO, SARA).**

PREGUNTA 21 — RESPUESTA C

1. «Ambos exclusive» quiere decir que ni el 17 ni el 81 cuentan: el tramo va del 18 al 80. Cuántos hay:

   80 − 18 + 1 = 63

2. Ahora quita los que acaban en 2 y tienen dos cifras dentro de ese tramo: 22, 32, 42, 52, 62 y 72. Son **6** (el 12 queda fuera del tramo y el 82 también).
3. Resta los excluidos:

   63 − 6 = 57

→ **La respuesta es la C (57).**

PREGUNTA 22 — RESPUESTA A

1. Las cuatro figuras son la misma brocha: un cabezal cuadrado con una **hendidura** en una esquina y un mango que sale del lado contrario.
2. Elige un detalle fijo, por ejemplo la hendidura, y mira de qué lado del mango cae cuando pones mentalmente el mango hacia abajo. En la B, la C y la D cae **siempre del mismo lado**: son la misma brocha girada.
3. En la A la hendidura cae del lado **contrario**: no es un giro, es la imagen reflejada en un espejo.

→ **La respuesta es la A.**

PREGUNTA 23 — RESPUESTA C

1. Recoloca las palabras hasta que suene el refrán conocido: «Más vale malo conocido que bueno por conocer».
2. Numera las palabras: 1 Más, 2 vale, 3 malo, 4 conocido, 5 que, 6 **bueno**, 7 por, 8 conocer.
3. La sexta es «bueno».

→ **La respuesta es la C (bueno).**

PREGUNTA 24 — RESPUESTA D

1. «Ambos exclusive»: el 104 y el 146 no cuentan, así que el tramo va del 105 al 145.
2. Te dicen «sin contar los impares», o sea, solo cuentas los **pares**. El primer par del tramo es el 106 y el último el 144.
3. Entre dos pares, cuentas de 2 en 2 y sumas 1 por el primero:

   144 − 106 = 38
   38 ÷ 2 + 1 = 20

→ **La respuesta es la D (20).**

PREGUNTA 25 — RESPUESTA D

1. Busca qué une a JUEZ con SENTENCIA: la sentencia es **lo que emite el juez** después de estudiar un caso.
2. Aplica lo mismo al médico: después de estudiar a un paciente, lo que emite el médico es un **diagnóstico**.
3. El enfermo, la clínica y la bata tienen que ver con el médico, pero ninguno es «lo que emite».

→ **La respuesta es la D (Diagnóstico).**

PREGUNTA 26 — RESPUESTA C

1. Ordena las letras de cada grupo: loncsotbae = BALONCESTO, útlobf = FÚTBOL, rniacto = CORTINA, stein = TENIS.
2. Tres de ellas son **deportes**: baloncesto, fútbol y tenis.
3. CORTINA no tiene nada que ver con las otras tres.

→ **La respuesta es la C (CORTINA).**

PREGUNTA 27 — RESPUESTA A

1. Escribe el trozo del abecedario: S, T, U, V, W, X, Y, Z. La serie da S, T, V, W, X: se ha **saltado la U**, que es vocal.
2. Son las consonantes seguidas, sin vocales. Después de la X viene la **Y**.

→ **La respuesta es la A (Y).**

PREGUNTA 28 — RESPUESTA B

MÉTODO RÁPIDO (LA CUENTA DE LA VIEJA)

1. Dos cifras que **suman 3** solo pueden ser 0 y 3, 1 y 2 o 2 y 1 (el 3 y el 0 no sirven, porque un número no empieza por 0).
2. Te piden que la de las decenas sea el **doble** de la de las unidades: solo lo cumple 2 y 1, porque 2 es el doble de 1.
3. Decenas 2, unidades 1: el número es 21.

CON ECUACIÓN

1. Llama u a la cifra de las unidades. La de las decenas es el doble: 2u.
2. Las dos cifras suman 3:

$$u + 2u = 3$$
$$3u = 3$$
$$u = 1$$

3. Entonces las decenas valen:

$$2 \times 1 = 2$$

4. El número es 21 (decenas 2, unidades 1). Comprueba: 2 es el doble de 1 y 2 + 1 = 3.

→ **La respuesta es la B (21).**

PREGUNTA 29 — RESPUESTA A

1. Cada letra vale su puesto en el abecedario de 27 letras. Ojo con la **Ñ**, que ocupa el puesto 15: de la O en adelante todas valen uno más de lo que parece (O = 16, P = 17, Q = 18, R = 19, S = 20, …).
2. Comprueba el método con LIBRO, que el enunciado dice que vale 58:
   12 + 9 + 2 + 19 + 16 = 58
3. Ahora CASA: C = 3, A = 1, S = 20, A = 1.
   3 + 1 + 20 + 1 = 25

→ **La respuesta es la A (25).**

PREGUNTA 30 — RESPUESTA C

1. Mira qué tienen en común la mayoría: judo, kárate, taekwondo y boxeo son **deportes de combate**, uno contra otro y con contacto.
2. La natación es un deporte individual en el que no hay ningún rival al que tocar.

→ **La respuesta es la C (Natación).**

PREGUNTA 31 — RESPUESTA D

1. Si sumas los tres deportes tal cual, a los que practican dos los cuentas dos veces y a los que practican tres, tres veces:
   20 + 33 + 35 = 88
2. Quita una vez cada pareja de deportes para corregir el doble conteo:
   88 − 9 − 8 − 16 = 55
3. A los 5 que hacen los tres deportes los has sumado tres veces y restado tres veces: han desaparecido. Vuelve a sumarlos:
   55 + 5 = 60
4. Son 60 socios que practican al menos un deporte. Los que no practican ninguno:
   67 − 60 = 7

→ **La respuesta es la D (7).**

PREGUNTA 32 — RESPUESTA A

1. Saca del desarrollo las parejas de **caras opuestas**. En la tira 5-3-1, los extremos son opuestos: 5 con 1. El 4 cuelga encima del 5 y el 6 debajo del 1, así que al plegar uno queda arriba y otro abajo: 4 con 6. Y el 2, que solo toca al 4, acaba enfrente del 3: 2 con 3.
2. Descarta los cubos que enseñan dos caras opuestas a la vez: la C muestra el 3 junto al 2, y la D muestra el 1 junto al 5. Fuera.
3. La A y la B enseñan las mismas caras (1, 2 y 6), así que decide la **orientación** de las cifras.
4. Al plegar, con el 6 delante, el 1 arriba y el 2 a la derecha quedan derechos, sin giro: así están en la A. En la B el 1 aparece girado un cuarto de vuelta y el 2 media vuelta.

→ **La respuesta es la A.**

PREGUNTA 33 — RESPUESTA C

1. Sitúa primero **hoy**: si anteayer fue 31 de enero, hoy es dos días después. Enero acaba el 31, así que ayer fue 1 de febrero y hoy es **2 de febrero**.
2. «El día antes de anteayer» es tres días antes de hoy: 1 de febrero, 31 de enero, **30 de enero**.
3. Dicho de otra forma: es el día anterior al 31 de enero.

→ **La respuesta es la C (30 de enero).**

PREGUNTA 34 — RESPUESTA D

1. Traduce cada pista a una flecha de «llegó antes». Xuban antes que Beñat; Beñat antes que Carla; Hodei antes que Priscila.
2. La pista en negativo, «Xuban no llegó antes que Priscila», significa que **Priscila llegó antes que Xuban**.
3. Encadena: Hodei antes que Priscila, Priscila antes que Xuban, Xuban antes que Beñat, Beñat antes que Carla. El primero de la cadena es Hodei.

→ **La respuesta es la D (Hodei).**

PREGUNTA 35 — RESPUESTA C

1. De la L a la M hay un salto de 1. De la M a la Q hay dos saltos que, si van creciendo, son +2 y +3 (2 + 3 = 5 letras: M, N, Ñ, O, P, Q).
2. Desde la M, dos puestos más allá: N, **Ñ**. Y desde la Ñ, tres más: O, P, Q. Encaja.

→ **La respuesta es la C (Ñ).**

PREGUNTA 36 — RESPUESTA B

1. Apunta el valor de cada letra en el abecedario español (con la Ñ en el puesto 15): C = 3, O = 16, L = 12, I = 9, N = 14, A = 1.
2. Súmalos:

   3 + 16 + 12 + 9 + 14 + 1 = 55

→ **La respuesta es la B (55).**

PREGUNTA 37 — RESPUESTA D

1. La baraja española tiene 40 cartas repartidas en 4 palos (oros, copas, espadas y bastos) con **10 cartas cada uno**.
2. Los casos favorables son las 10 cartas de oros, de 40 posibles:

   10 ÷ 40 = 0,25

3. Simplifica la fracción 10/40 dividiendo arriba y abajo entre 10: queda **1/4**.

→ **La respuesta es la D (1/4).**

PREGUNTA 38 — RESPUESTA A

1. Descubre la regla con la pareja completa: de ABCD a BDFH, la A avanza 1 (B), la B avanza 2 (D), la C avanza 3 (F) y la D avanza 4 (H). Cada letra avanza **una posición más** que la anterior: +1, +2, +3, +4.
2. Aplica lo mismo a XYZA, dando la vuelta al abecedario cuando se acaba: X + 1 = Y; Y + 2 = A (Z, A); Z + 3 = C (A, B, C); A + 4 = E (B, C, D, E).
3. Queda YACE.

→ La respuesta es la A (YACE).

PREGUNTA 39 — RESPUESTA D

1. Trozos iguales, lo más largos posible y sin que sobre nada: la longitud del trozo es el **máximo común divisor** de 99, 54 y 72.
2. Prueba con el 9: 99 = 9 × 11, 54 = 9 × 6 y 72 = 9 × 8. Ningún número mayor divide a los tres (el 18 no divide a 99, el 27 no divide a 72), así que cada trozo mide **9 m**.
3. Cuenta los trozos de cada rollo y súmalos:

> **99 ÷ 9 = 11**
> **54 ÷ 9 = 6**
> **72 ÷ 9 = 8**
> **11 + 6 + 8 = 25**

→ La respuesta es la D (25).

PREGUNTA 40 — RESPUESTA B

1. Hay una cadena larga escondida. Empieza por la pista que enlaza con más gente: Unax corrió más que Diana, Diana más que Elsina, Elsina más que Olguita, Olguita más que Miren y Miren más que Urtzi.
2. Por arriba, Odalys más que Emilio y Emilio más que Unax. Todo encaja en una sola fila: Odalys, Emilio, Unax, Diana, **Elsina**, Olguita, Miren, Urtzi.
3. Cuenta: 1 Odalys, 2 Emilio, 3 Unax, 4 Diana, 5 Elsina.

→ La respuesta es la B (Elsina).