Entrena tu forma de pensar

INSTRUCCIONES

Resuelve las 80 preguntas y elige una sola opción en cada una. El test mezcla razonamiento verbal, cálculo, series numéricas y alfanuméricas, figuras, atención, codificación, tablas y suma de cubos.

SERIES DE LETRAS

Se utiliza el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ. CH y LL no se consideran letras independientes. No se reinicia el alfabeto al llegar a sus extremos.

SERIES GRÁFICAS

Elige la opción que completa la casilla vacía. Observa posición, orientación, número, forma y relleno. Cada elemento puede seguir un patrón independiente. Cuando se pida girar una figura de referencia, gira el conjunto completo sin reflejarlo.

SUMA DE CUBOS

Todos los cubos son iguales. Las columnas son macizas, se apoyan en el mismo suelo y muestran su cara superior. Cuenta también los cubos ocultos que sostienen a los superiores. No añadas columnas completamente ocultas.

CÁLCULO Y LECTURA

Respeta la jerarquía de operaciones y las unidades. Para este entrenamiento, trabaja sin calculadora. En la ordenación alfabética, las tildes no cambian el orden de las letras.

CORRECCIÓN

Tras las preguntas encontrarás la hoja de respuestas rápidas y las soluciones razonadas de los 80 ejercicios, reunidas en este mismo documento.

Nombre: _____ Fecha: _____

Tiempo empleado: _____

POLICÍA NACIONAL · TEST ÓMNIBUS

Preguntas 1-5 · Marca una única opción por pregunta

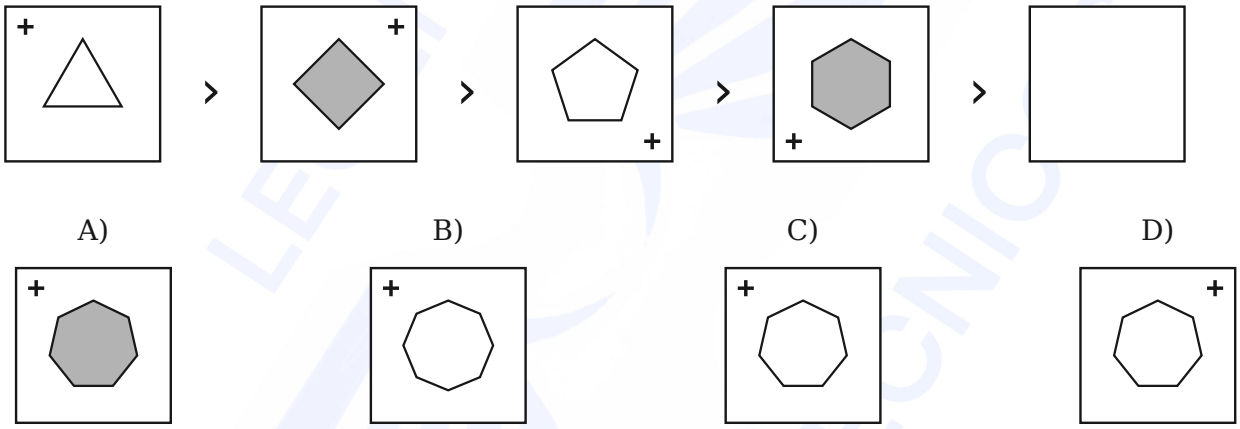
1. En «La agente redactó un informe sucinto», ¿qué palabra puede sustituir a «sucinto» sin cambiar el sentido?

A) Confuso B) Extenso C) Inexacto D) Conciso

2. Calcula: 84 ÷ 7 + 6 × (9 − 5).

A) 60 B) 36 C) 48 D) 30

3. ¿Qué figura continúa la serie? Observa la forma, el relleno y la posición de la cruz.



A)

B)

C)

D)

4. ¿Qué número continúa la serie?

31 · 39 · 52 · 70 · 93 · ___

A) 116 B) 121 C) 119 D) 126

5. ¿Qué opción reproduce exactamente el código de referencia?

R7K-39M-8P2

A) R7K-39M-8R2 B) R7K-39M-8P2 C) R7K-93M-8P2 D) R7K-39N-8P2

6. ¿Qué letra continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

A · D · G · J · M · ___

A) Q B) O C) R D) P

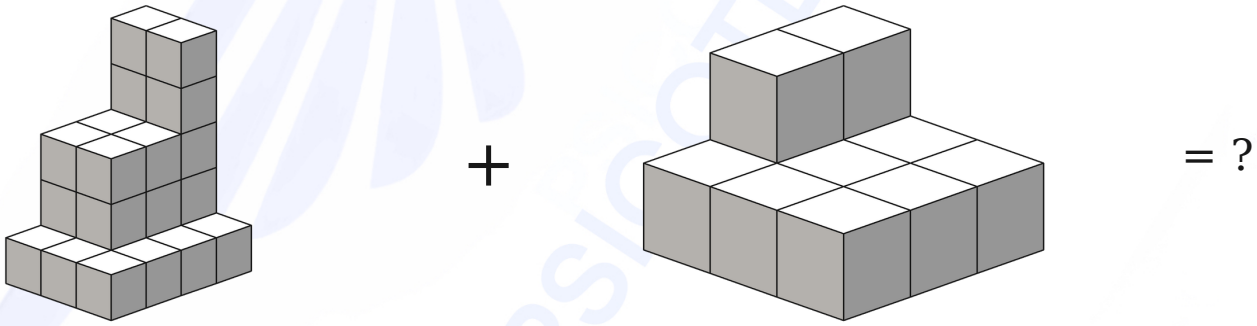
7. En «El testigo se mostró reticente a responder», ¿cuál es el antónimo más adecuado de «reticente»?

A) Reservado B) Receloso C) Reacio D) Dispuesto

8. De 360 expedientes, el 35 % está archivado. ¿Cuántos expedientes quedan por archivar?

A) 216 B) 126 C) 234 D) 244

9. Suma los cubos de ambas figuras, incluidos los ocultos que sostienen a los superiores.



A) 39 B) 37 C) 42 D) 41

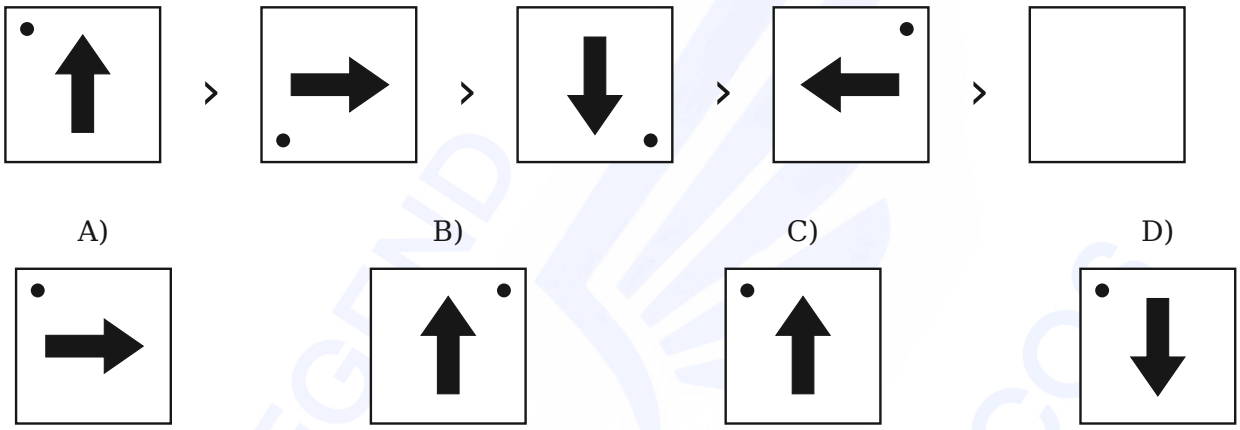
10. Un patio rectangular mide 19 m de largo y 13 m de ancho. Se reserva una franja interior de 2 m de anchura junto a sus cuatro lados. ¿Qué superficie queda en el centro?

A) 159 m² B) 135 m² C) 171 m² D) 187 m²

11. Un equipo costaba 250 €. Se aplica un descuento del 12 % y, después, un recargo del 10 % sobre el precio rebajado. ¿Cuál es el precio final, en euros?

A) 245 B) 238 C) 247 D) 242

12. ¿Qué figura continúa la serie? Observa el giro de la flecha y el desplazamiento del punto.



A) B) C) D)

13. Completa la analogía según la magnitud que mide cada instrumento: TERMÓMETRO es a TEMPERATURA como CRONÓMETRO es a...

A) Presión B) Tiempo C) Distancia D) Velocidad

14. ¿Qué término continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

C6 · F10 · I15 · L21 · ___

A) Ñ28 B) O28 C) Ñ27 D) N28

15. ¿Qué número continúa la serie?

6 · 15 · 29 · 61 · 121 · 245 · 489 · ___

A) 977 B) 979 C) 981 D) 983

16. ¿Cuántas veces aparece el dígito 7 en la siguiente cadena?

7173719771477273 17

A) 9 B) 7 C) 8 D) 10

17. En «La revisión fue exhaustiva», ¿qué término conserva mejor el significado de «exhaustiva»?

A) Provisional B) Apresurada C) Minuciosa D) Superficial

18. Solo se tramitan registros validados. Se atienden primero los urgentes y, dentro de cada prioridad, por hora de llegada, de más antiguo a más reciente. ¿Qué registro se tramita en segundo lugar?

Registro	Llegada	Prioridad	Validado
U1	08:04	Normal	Sí
U2	08:12	Urgente	Sí
U3	08:07	Urgente	No
U4	08:15	Urgente	Sí
U5	08:02	Normal	Sí
U6	08:10	Urgente	Sí

A) U3 B) U2 C) U4 D) U6

19. ¿Qué número continúa la serie?

2 · 5 · 3 · 10 · 4 · 15 · 5 · ___

A) 25 B) 18 C) 20 D) 6

20. Dos impresoras producen 42 y 30 páginas por minuto. Trabajan simultáneamente a ritmo constante. ¿Cuántos segundos tardan en imprimir 288 páginas entre ambas?

A) 210 B) 300 C) 270 D) 240

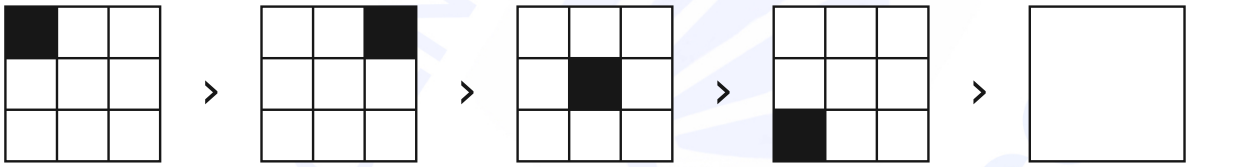
21. En «La versión del testigo resulta verosímil», ¿qué término expresa el significado contrario de «verosímil»?

A) Creíble B) Inverosímil C) Probable D) Plausible

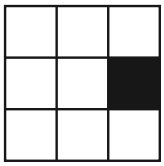
22. Dos vehículos están separados 210 km y salen simultáneamente uno hacia el otro, a 60 y 80 km/h constantes. ¿Cuántos minutos tardan en encontrarse?

A) 105 B) 90 C) 120 D) 75

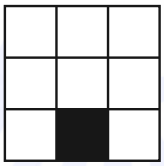
23. ¿Qué cuadrícula continúa la serie?



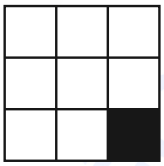
A)



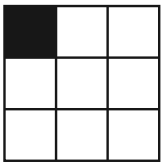
B)



C)



D)



24. ¿Qué número continúa la serie?

6624 · 3312 · 1104 · 552 · 184 · ___

A) 61 B) 46 C) 92 D) 96

25. Todos los vehículos del grupo A tienen radio. Algunos vehículos del grupo A son eléctricos. ¿Qué afirmación se deduce necesariamente?

A) Algunos vehículos eléctricos tienen radio.

B) Todos los vehículos con radio son eléctricos.

C) Ningún vehículo eléctrico tiene radio.

D) Todos los vehículos eléctricos pertenecen al grupo A.

26. ¿Qué letra continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

Z · W · T · Q · ___

A) N B) P C) Ñ D) O

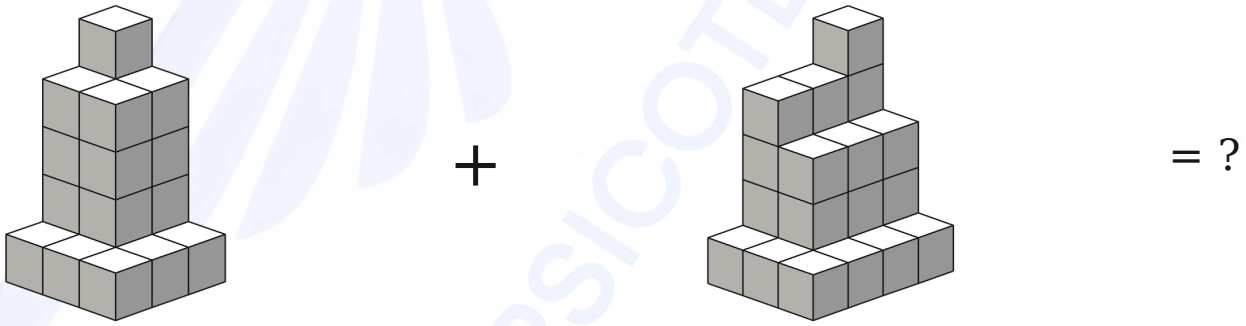
27. Completa la analogía: PÁGINA es a LIBRO como ESLABÓN es a...

A) Cerradura B) Rueda C) Cadena D) Cable

28. Un vehículo lleva 30 km de ventaja y circula a 60 km/h. Otro lo persigue a 90 km/h por la misma ruta. Desde ese instante, ¿cuántos minutos tarda en alcanzarlo?

A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

29. Suma los cubos de ambas figuras, incluidos los ocultos que sostienen a los superiores.



A) 48 B) 52 C) 50 D) 53

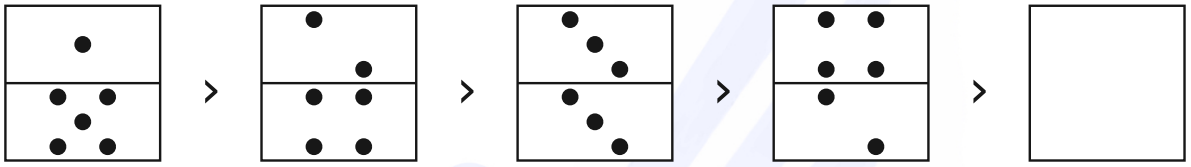
30. Un servicio comienza a las 22:45 y dura 3 horas y 35 minutos. ¿Cuántos minutos después de las 00:00 del día siguiente termina?

A) 140 B) 135 C) 155 D) 120

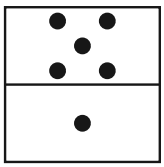
31. La media de cinco puntuaciones es 18. Cuatro de ellas son 12, 17, 20 y 21. ¿Cuál es la quinta puntuación?

A) 20 B) 19 C) 18 D) 22

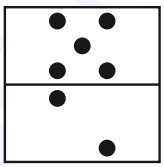
32. ¿Qué ficha continúa la serie de dominós? Cada mitad sigue su propia pauta.



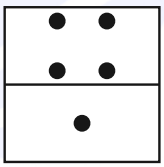
A)



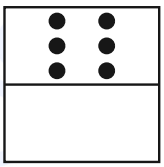
B)



C)



D)



33. Completa con el conector que expresa oposición: «El informe era breve; ___, contenía todos los datos necesarios».

A) además B) es decir C) sin embargo D) por tanto

34. ¿Qué letra continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

A · Z · C · X · E · V · G · ___

A) U B) V C) T D) S

35. ¿Qué número continúa la serie?

17 · 34 · 45 · 90 · 101 · 202 · ___

A) 224 B) 404 C) 191 D) 213

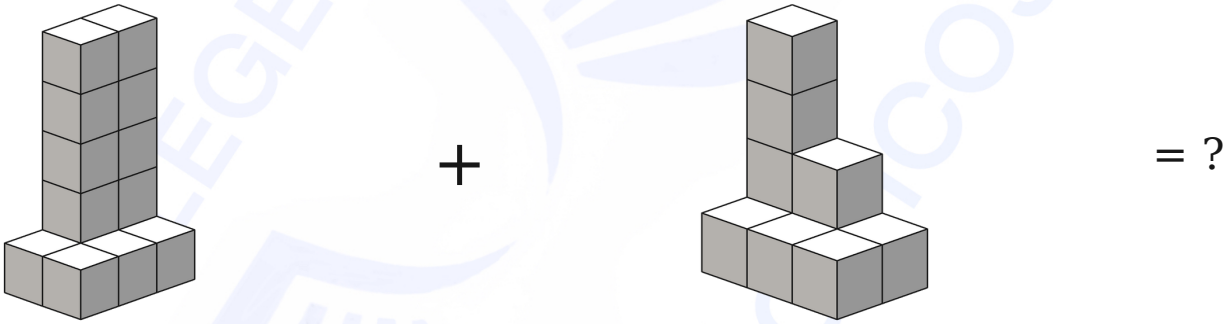
36. Una persona camina 120 m al norte, 80 m al este, 120 m al sur y 30 m al oeste. ¿A qué distancia en línea recta queda del punto inicial?

A) 30 m B) 50 m C) 80 m D) 110 m

37. ¿Cuál de las siguientes palabras NO designa un instrumento para medir una magnitud?

A) Amperímetro B) Barómetro C) Bisagra D) Dinamómetro

38. Suma los cubos de ambas figuras, incluidos los ocultos que sostienen a los superiores.



A) 26 B) 24 C) 22 D) 27

39. ¿Qué número continúa la serie?

11 · 15 · 24 · 30 · 42 · 50 · ___

A) 64 B) 65 C) 62 D) 66

40. Dos señales se activan cada 18 y 24 minutos. Coinciden a las 08:00. ¿Cuántos minutos transcurren hasta que vuelven a coincidir?

A) 48 B) 72 C) 42 D) 144

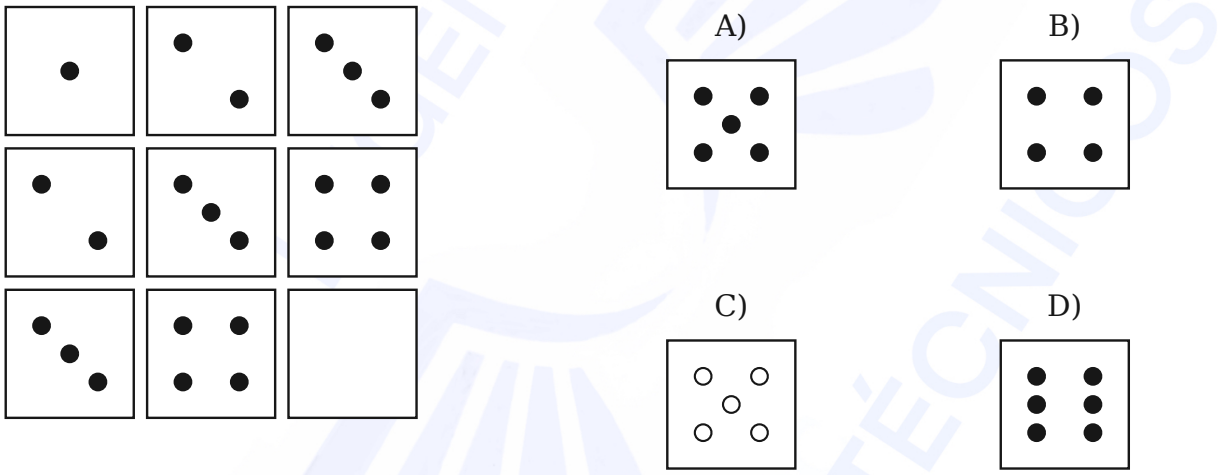
41. En «Su actitud fue ecuánime al valorar ambas versiones», ¿qué término sustituye mejor a «ecuánime»?

A) Parcial B) Hostil C) Precipitado D) Imparcial

42. De un depósito lleno se consume primero 1/4 de su capacidad y después 2/5 de lo que quedaba. Al final quedan 270 litros. ¿Cuál es su capacidad, en litros?

A) 600 B) 720 C) 450 D) 540

43. ¿Qué figura completa la casilla vacía de la matriz?



44. ¿Qué número continúa la serie?

13 · 52 · 43 · 172 · 163 · 652 · ___

A) 661 B) 2608 C) 634 D) 643

45. Se define a ★ b = 2a + b y a ◆ b = a − 2b. Calcula: (4 ★ 3) ◆ 2.

A) 5 B) 7 C) 15 D) 9

46. ¿Qué término continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

V48 · S42 · P33 · N21 · ___

A) K9 B) L6 C) K6 D) L9

47. ¿Cuál es el antónimo de «dilatar» en la expresión «dilatar el plazo»?

A) Extender B) Prolongar C) Ampliar D) Acortar

48. Ocho operarios completan una tarea en 15 días. Si todos rinden lo mismo, ¿cuántos días necesitarían 12 operarios para esa misma tarea?

A) 12 B) 8 C) 10 D) 18

49. Compara cada código original con su copia. ¿Cuántas filas contienen alguna diferencia?

Original	Copia
AL7-392	AL7-329
BK4-681	BK4-681
CM8-245	CN8-245
DP3-907	DP3-907
ER6-154	ER6-154
FS2-863	FS2-836
GT9-428	GT9-428

A) 3 B) 4 C) 2 D) 1

50. Un precio aumenta un 20 % y pasa a ser 324 €. ¿Cuál era el precio inicial, en euros?

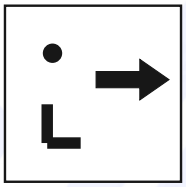
A) 259 B) 280 C) 300 D) 270

51. Se distribuyen 560 fichas entre dos grupos en proporción 3 : 5. ¿Cuántas fichas recibe el grupo mayor?

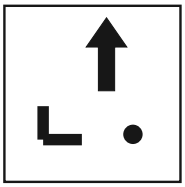
A) 210 B) 375 C) 336 D) 350

52. Gira la figura de referencia 90° en sentido horario. ¿Qué opción muestra el resultado? No se permite reflejarla.

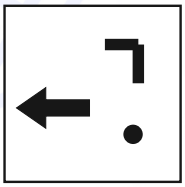
Referencia



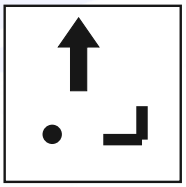
A)



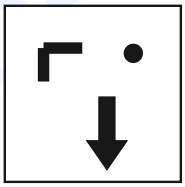
B)



C)



D)



53. Ordena alfabéticamente estas palabras: camisa, camino, camilla, camión. ¿Cuál ocupa el tercer lugar?

A) Camilla B) Camino C) Camión D) Camisa

54. ¿Qué letra continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

A · B · D · G · K · ___

A) P B) Ñ C) N D) O

55. ¿Qué número continúa la serie?

7 · 12 · 22 · 37 · 62 · 102 · ___

A) 164 B) 161 C) 170 D) 167

56. ¿Qué lista NO está correctamente ordenada alfabéticamente?

A) mesa, meseta, mesilla, mesón

B) carta, cartera, cartel, cartón

C) bala, balanza, balcón, baldosa

D) pacto, padrino, paisaje, palacio

57. Se afirma que todos los documentos de la carpeta azul están firmados y que ningún documento firmado es un borrador. ¿Qué se deduce necesariamente?

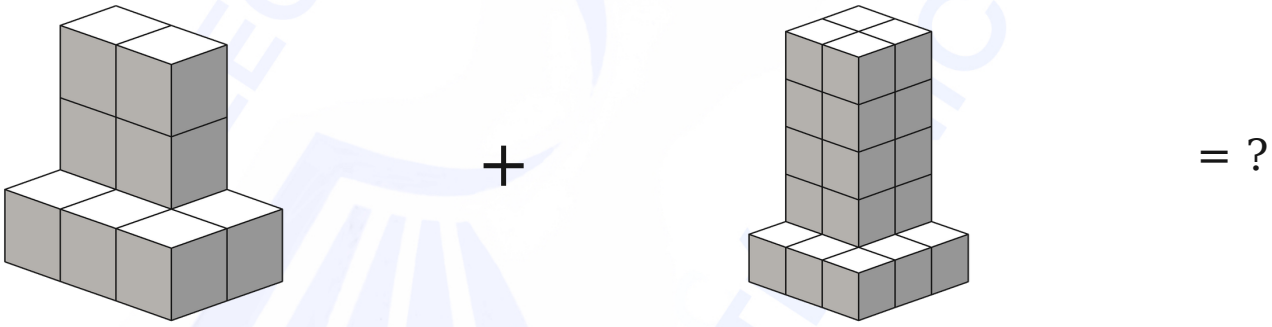
A) Todos los documentos firmados están en la carpeta azul.

B) Todos los borradores están en la carpeta azul.

C) Algún borrador está firmado.

D) Ningún documento de la carpeta azul es un borrador.

58. Suma los cubos de ambas figuras, incluidos los ocultos que sostienen a los superiores.



A) 35

B) 33

C) 38

D) 37

59. ¿Qué número continúa la serie?

90 · 87 · 81 · 72 · 60 · ___

A) 45

B) 46

C) 42

D) 48

60. Ana tiene 4 años más que Luis. Dentro de 3 años, la suma de sus edades será 42. ¿Cuántos años tiene Luis ahora?

A) 16

B) 18

C) 17

D) 15

61. Lee: «El archivo abre de lunes a viernes. Los miércoles solo atiende con cita. Marta acudió un miércoles sin cita». Según el texto, ¿qué condición incumplió Marta para ser atendida?

A) Tener cita ese día.

B) Acudir en un día laborable.

C) Llevar una copia impresa.

D) Presentarse un jueves.

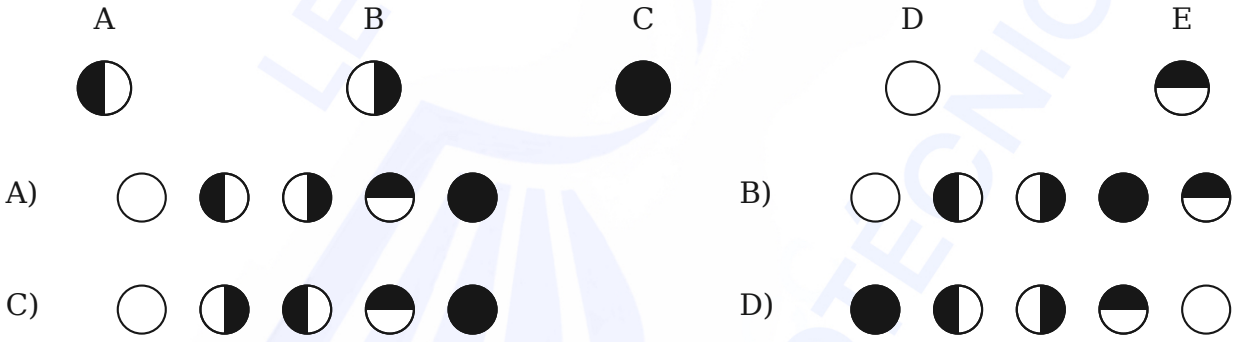
---

62. Entre los enteros del 42 al 186, ambos incluidos, ¿cuántos quedan si se excluyen todos los números impares de dos cifras?

A) 115 B) 117 C) 145 D) 116

---

63. Según la clave, ¿qué secuencia de símbolos representa DABEC?



---

64. ¿Qué número continúa la serie?

$$28 \cdot 35 \cdot 61 \cdot 124 \cdot 248 \cdot ___$$

A) 464 B) 373 C) 448 D) 463

---

65. Con la clave R = 4, A = 7, S = 2, T = 9 y O = 5, ¿cómo se codifica RASTRO?

A) 472945 B) 472954 C) 479245 D) 472495

66. ¿Qué letra continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

B · E · H · K · ___

A) O B) M C) Ñ D) N

67. En «La señal fue intermitente durante toda la prueba», ¿qué significa «intermitente»?

A) Que desapareció definitivamente.

B) Que aumentaba sin cesar.

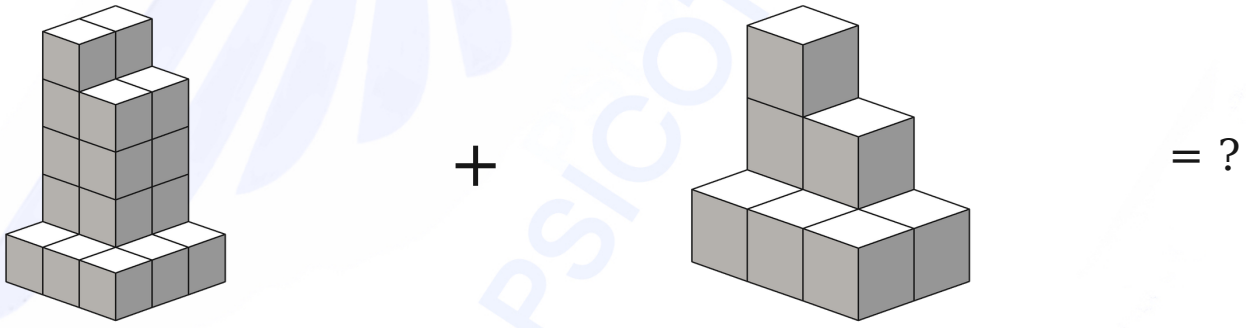
C) Que se interrumpía y reaparecía.

D) Que permanecía constante.

68. ¿Cuántas cajas completas de 750 gramos pueden llenarse con 18 kilogramos de material, sin pérdidas?

A) 24 B) 20 C) 18 D) 27

69. Suma los cubos de ambas figuras, incluidos los ocultos que sostienen a los superiores.



A) 30 B) 32 C) 35 D) 34

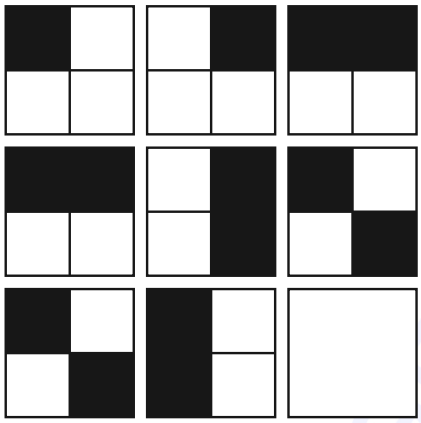
70. Calcula: 7/8 − 1/4 + 3/16.

A) 9/16 B) 15/16 C) 11/16 D) 13/16

71. Resuelve la ecuación: $3 \times (x - 4) + 2x = 53$.

A) 12 B) 13 C) 11 D) 15

72. En cada fila se aplica la misma regla de combinación. ¿Qué cuadrícula completa la casilla vacía?



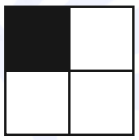
A)



B)



C)



D)



73. En «La conducta fue manifiesta», ¿cuál es el antónimo más adecuado de «manifiesta»?

A) Evidente B) Patente C) Notoria D) Oculta

74. ¿Qué término continúa la serie? Usa el alfabeto español de 27 letras, incluida la Ñ.

W1 · T3 · Q5 · Ñ7 · ___

A) L9 B) N9 C) L7 D) K9

75. ¿Qué número continúa la serie?

18 · 53 · 23 · 46 · 28 · 39 · 33 · ___

A) 38 B) 26 C) 32 D) 40

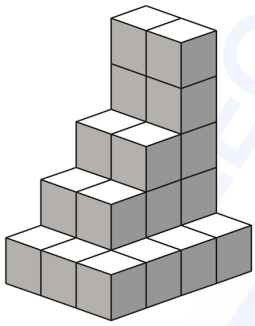
76. Cuatro personas forman una fila. Diego está antes que Ana; Ana, antes que Bruno; y Carla, después de Bruno. ¿Quién ocupa el tercer lugar contando desde el primero?

A) Bruno B) Ana C) Diego D) Carla

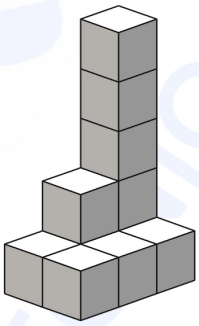
77. Completa la relación de contrarios: MITIGAR es a INTENSIFICAR como DISPERSAR es a...

A) Diseminar B) Concentrar C) Separar D) Esparcir

78. Suma los cubos de ambas figuras, incluidos los ocultos que sostienen a los superiores.



+



= ?

A) 35 B) 37 C) 40 D) 39

79. ¿Qué número continúa la serie?

$$23 \cdot 71 \cdot 95 \cdot 107 \cdot 113 \cdot ___$$

A) 116 B) 119 C) 115 D) 125

80. Una caja contiene 7 fichas blancas, 5 negras y 4 grises. Se extraen dos fichas al azar, una tras otra y sin devolver la primera. ¿Cuál es la probabilidad de que ambas sean negras?

A) 5/16 B) 5/64 C) 1/15 D) 1/12

RESPUESTAS CORRECTAS

Test ómnibus · Policía Nacional · Preguntas 1-80

Comprueba las respuestas después de completar el ejercicio.

1-20		21-40		41-60		61-80	
01	D	21	B	41	D	61	A
02	B	22	B	42	A	62	D
03	C	23	C	43	A	63	A
04	B	24	C	44	D	64	D
05	B	25	A	45	B	65	A
06	B	26	C	46	C	66	D
07	D	27	C	47	D	67	C
08	C	28	C	48	C	68	A
09	A	29	C	49	A	69	B
10	B	30	A	50	D	70	D
11	D	31	A	51	D	71	B
12	C	32	A	52	D	72	B
13	B	33	C	53	C	73	D
14	A	34	C	54	D	74	A
15	C	35	D	55	D	75	C
16	A	36	B	56	B	76	A
17	C	37	C	57	D	77	B
18	B	38	B	58	A	78	B
19	C	39	B	59	A	79	A
20	D	40	B	60	A	80	D

Aciertos: _____ Errores: _____ En blanco: _____

SOLUCIONES COMENTADAS

Test ómnibus · Preguntas 1-10

01. D) Conciso Sucinto significa breve o conciso. Las otras opciones aluden a inexactitud, extensión o falta de claridad.

02. B) 36 Primero: 9 − 5 = 4. Después: 84 ÷ 7 = 12 y 6 × 4 = 24. Total: 36.

03. C) El polígono gana un lado en cada paso: 3, 4, 5, 6, 7. La cruz recorre las esquinas en sentido horario y vuelve a la superior izquierda. El relleno alterna blanco y gris; corresponde blanco.

04. B) 121 Las diferencias son +8, +13, +18 y +23; aumentan de 5 en 5. Sigue +28: 93 + 28 = 121.

05. B) R7K-39M-8P2 La coincidencia exacta es R7K-39M-8P2. Las demás opciones alteran 39, M o P.

06. B) O Las posiciones aumentan de tres en tres: 1, 4, 7, 10, 13, 16. La posición 16 corresponde a O.

07. D) Dispuesto Dispuesto a responder se opone a reticente, que expresa resistencia o reserva.

08. C) 234 Queda el 65 %: 360 × 65 / 100 = 234.

09. A) 39 Izquierda: 12 + 6 + 6 + 2 + 2 = 28. Derecha: 9 + 2 = 11. Total: 39 cubos. Los sumandos de cada figura son sus niveles, desde el suelo.

10. B) 135 m² La franja ocupa 2 m en cada extremo: quedan 19 − 4 = 15 m y 13 − 4 = 9 m. Superficie central: 15 × 9 = 135 m².

SOLUCIONES COMENTADAS

Test ómnibus · Preguntas 11-20

11. D) 242 250 × 0,88 = 220; después, 220 × 1,10 = 242 €.

12. C) La flecha gira 90° en sentido horario: arriba, derecha, abajo, izquierda, arriba. El punto recorre las esquinas en sentido antihorario y vuelve a la superior izquierda.

13. B) Tiempo El termómetro mide temperatura; el cronómetro mide intervalos de tiempo, no velocidad ni distancia.

14. A) Ñ28 Las letras avanzan tres posiciones: C, F, I, L, Ñ. Los números aumentan +4, +5, +6 y +7: 21 + 7 = 28. Sigue Ñ28.

15. C) 981 Se alternan ×2 + 3 y ×2 − 1: 6 → 15 → 29 → 61 → 121 → 245 → 489. Ahora 489 × 2 + 3 = 981.

16. A) 9 El dígito 7 aparece 9 veces, en las posiciones 1, 3, 5, 8, 9, 12, 13, 15, 18.

17. C) Minuciosa Una revisión exhaustiva examina a fondo los detalles; minuciosa es la única opción equivalente en este contexto.

18. B) U2 U3 se excluye por no estar validado. El orden es U6, U2, U4, U5, U1; el segundo registro es U2.

19. C) 20 Se intercalan 2, 3, 4, 5 y 5, 10, 15, 20. Corresponde continuar la segunda serie.

20. D) 240 Producen 72 páginas por minuto. 288 / 72 = 4 minutos = 240 segundos.

SOLUCIONES COMENTADAS

Test ómnibus · Preguntas 21-30

21. B) Inverosímil Inverosímil significa que no tiene apariencia de verdad; las otras tres opciones son compatibles con verosímil.

22. B) 90 La velocidad de acercamiento es 140 km/h. 210 / 140 = 1,5 horas = 90 minutos.

23. C) Numerando las casillas por filas de izquierda a derecha, la casilla negra ocupa las posiciones 1, 3, 5, 7 y, después, 9.

24. C) 92 Se divide alternativamente entre 2 y entre 3: 6624 → 3312 → 1104 → 552 → 184. Ahora 184 ÷ 2 = 92.

25. A) Algunos vehículos eléctricos tienen radio. Los vehículos que son eléctricos y pertenecen a A tienen radio, porque todos los vehículos de A la tienen.

26. C) Ñ Las posiciones son 27, 24, 21 y 18. Sigue 15, que corresponde a Ñ.

27. C) Cadena La página es una parte constitutiva del libro, igual que el eslabón lo es de una cadena.

28. C) 60 La velocidad relativa es 90 − 60 = 30 km/h. 30 / 30 = 1 hora = 60 minutos.

29. C) 50 Izquierda: 9 + 4 + 4 + 4 + 1 = 22. Derecha: 12 + 6 + 6 + 3 + 1 = 28. Total: 50 cubos. Los sumandos de cada figura son sus niveles, desde el suelo.

30. A) 140 De 22:45 a 00:00 pasan 75 minutos. El servicio dura 215 minutos; quedan 140 minutos, hasta las 02:20.

SOLUCIONES COMENTADAS

Test ómnibus · Preguntas 31-40

31. A) 20 La suma de las cinco es 5 × 18 = 90. Las cuatro conocidas suman 70; falta 20.

32. A) La mitad superior aumenta un punto: 1, 2, 3, 4, 5. La inferior disminuye uno: 5, 4, 3, 2, 1.

33. C) sin embargo Sin embargo introduce la oposición entre la brevedad y la presencia de todos los datos. Por tanto indica consecuencia; además, adición; es decir, reformulación.

34. C) T Se intercalan una serie ascendente A, C, E, G y otra descendente Z, X, V, T; en ambas se avanza o retrocede dos posiciones.

35. D) 213 Se alternan multiplicar por 2 y sumar 11. Después de 101 × 2 = 202 corresponde 202 + 11 = 213.

36. B) 50 m Los desplazamientos norte-sur se anulan. Hacia el este quedan 80 − 30 = 50 m.

37. C) Bisagra La bisagra permite el giro de una pieza. El amperímetro mide intensidad de corriente; el barómetro, presión; y el dinamómetro, fuerza.

38. B) 24 Izquierda: 6 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14. Derecha: 6 + 2 + 1 + 1 = 10. Total: 24 cubos. Los sumandos de cada figura son sus niveles, desde el suelo.

39. B) 65 Los incrementos alternan dos pautas: +4, +6, +8… y +9, +12, +15… Tras +8 corresponde +15: 50 + 15 = 65.

40. B) 72 18 = 2 × 3^2 y 24 = 2^3 × 3. El mínimo común múltiplo es 2^3 × 3^2 = 72 minutos.

SOLUCIONES COMENTADAS

Test ómnibus · Preguntas 41-50

41. D) Imparcial Ecuánime expresa equilibrio e imparcialidad al juzgar; las otras opciones no conservan ese significado.

42. A) 600 Queda (3/4) × (3/5) = 9/20 de la capacidad. 270 × 20 / 9 = 600 litros.

43. A) Al avanzar una columna a la derecha o una fila hacia abajo se añade un punto negro. La última fila es 3, 4, 5; corresponde una figura de cinco puntos negros.

44. D) 643 Se alternan multiplicar por 4 y restar 9. Después de 163 × 4 = 652 corresponde 652 − 9 = 643.

45. B) 7 4 ★ 3 = 2 × 4 + 3 = 11; después 11 ◆ 2 = 11 − 2 × 2 = 7.

46. C) K6 Las letras retroceden tres posiciones: V, S, P, N, K, contando la Ñ. Se restan 6, 9, 12 y 15: 21 − 15 = 6. Sigue K6.

47. D) Acortar Dilatar el plazo es alargarlo; su contrario en este contexto es acortarlo.

48. C) 10 El trabajo requiere 8 × 15 = 120 jornadas de operario. 120 / 12 = 10 días.

49. A) 3 Difieren las filas 1, 3 y 6: 392/329, CM/CN y 863/836. Hay tres filas con diferencias.

50. D) 270 El precio final es el 120 % del inicial: 324 / 1,20 = 270 €.

51. D) 350 Hay 8 partes. Cada parte vale 560 / 8 = 70; el grupo mayor recibe 5 × 70 = 350.

52. D) Al girar 90° en sentido horario, el punto superior izquierdo pasa a la esquina superior derecha. La L inferior izquierda pasa a la superior izquierda y la flecha derecha apunta hacia abajo.

53. C) Camión El orden es camilla, camino, camión, camisa. Se ignora la tilde al ordenar; camino precede a camion porque n precede a o.

54. D) O Las posiciones son 1, 2, 4, 7, 11 y 16: se suman 1, 2, 3, 4 y 5. La posición 16 corresponde a O.

55. D) 167 Desde el tercer término se suman los dos anteriores y se añade 3: 7 + 12 + 3 = 22; 12 + 22 + 3 = 37; y así sucesivamente. Sigue 62 + 102 + 3 = 167.

56. B) carta, cartera, cartel, cartón El orden correcto es carta, cartel, cartera, cartón: tras carte, la l de cartel precede a la r de cartera.

57. D) Ningún documento de la carpeta azul es un borrador. Si un documento está en la carpeta azul, está firmado; si está firmado, no es un borrador. La implicación inversa no está justificada.

58. A) 35 Izquierda: 6 + 2 + 2 = 10. Derecha: 9 + 4 + 4 + 4 + 4 = 25. Total: 35 cubos. Los sumandos de cada figura son sus niveles, desde el suelo.

59. A) 45 Se restan 3, 6, 9 y 12. Sigue restar 15: 60 − 15 = 45.

60. A) 16 Si Luis tiene x años, Ana tiene x + 4. (x + 3) + (x + 7) = 42; 2x = 32; x = 16.

SOLUCIONES COMENTADAS

Test ómnibus · Preguntas 61-70

61. A) Tener cita ese día. Los miércoles se exige cita y Marta no la tenía. El texto no impone llevar copias ni acudir un jueves.

62. D) 116 Hay 186 − 42 + 1 = 145 enteros. Los impares de 43 a 99 son 29; quedan 116.

63. A) Se respeta el orden D-A-B-E-C: círculo vacío, mitad izquierda negra, mitad derecha negra, mitad superior negra y círculo negro.

64. D) 463 Las diferencias son 7, 26, 63 y 124: los cubos de 2, 3, 4 y 5 menos 1. Sigue $6^3 - 1 = 215$: 248 + 215 = 463.

65. A) 472945 Se sustituye cada letra en el mismo orden: R-A-S-T-R-O = 4-7-2-9-4-5.

66. D) N Las posiciones son 2, 5, 8 y 11. Sigue 14, que corresponde a N.

67. C) Que se interrumpía y reaparecía. Intermitente se refiere a algo que se interrumpe y vuelve a producirse, no a una señal constante o extinguida definitivamente.

68. A) 24 18 kg = 18.000 g. 18.000 / 750 = 24 cajas.

69. B) 32 Izquierda: 9 + 4 + 4 + 4 + 2 = 23. Derecha: 6 + 2 + 1 = 9. Total: 32 cubos. Los sumandos de cada figura son sus niveles, desde el suelo.

70. D) 13/16 Con denominador 16: 14/16 − 4/16 + 3/16 = 13/16.

71. B) 13 3x − 12 + 2x = 53; 5x = 65; x = 13.

72. B) En cada fila, la tercera cuadrícula conserva las casillas negras presentes en una sola de las dos primeras. Las coincidentes desaparecen. En la última fila quedan las dos casillas inferiores.

73. D) Oculta Manifiesta significa clara o evidente. Oculta es la única opción que se opone a ese significado.

74. A) L9 Las letras retroceden tres posiciones: W, T, Q, Ñ, L. Los números aumentan de dos en dos: 1, 3, 5, 7, 9.

75. C) 32 Las posiciones impares aumentan 5: 18, 23, 28, 33. Las pares disminuyen 7: 53, 46, 39, 32. Falta el siguiente término par: 32.

76. A) Bruno Las condiciones fijan el orden Diego, Ana, Bruno, Carla. Bruno ocupa el tercer lugar.

77. B) Concentrar Mitigar e intensificar tienen sentidos opuestos. Dispersar se opone a concentrar; los otros términos expresan dispersión.

78. B) 37 Izquierda: 12 + 6 + 4 + 2 + 2 = 26. Derecha: 6 + 2 + 1 + 1 + 1 = 11. Total: 37 cubos. Los sumandos de cada figura son sus niveles, desde el suelo.

79. A) 116 Las diferencias son +48, +24, +12 y +6; cada una es la mitad de la anterior. Sigue +3: 113 + 3 = 116.

80. D) 1/12 Hay 16 fichas. La probabilidad de la primera negra es 5/16; después quedan 4 negras de 15 fichas. (5/16) × (4/15) = 20/240 = 1/12.