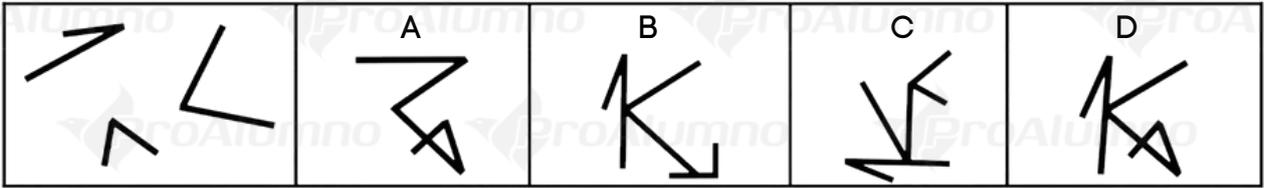




PRUEBA PSICOTÉCNICA

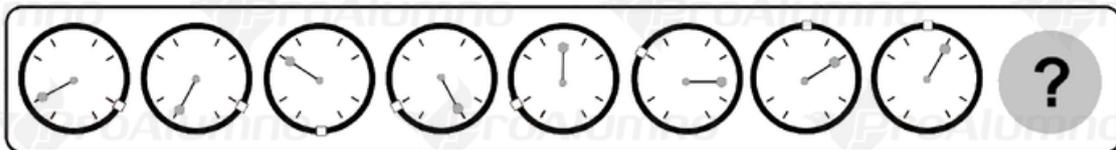
1. ¿Cuál de las figuras (A, B, C o D) puede estar formada por las partes del recuadro de la izquierda?



2. En una granja hay 230 vacas. Cada mañana salen a pastar en distintos turnos: $\frac{3}{5}$ de las vacas lo hacen a las 10 de la mañana, $\frac{2}{4}$ de las restantes lo hacen a las 10:30, y el resto sale a las 11. Si ayer no salieron a pastar 18 vacas del turno de las 10 y salieron a las 11, ¿cuántas vacas salieron a pastar a las 11?

A) 62 vacas B) 64 vacas C) 66 vacas D) 68 vacas

3. ¿Qué opción (A, B, C o D) sustituye al interrogante para completar la serie?



A



B

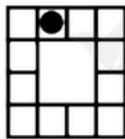
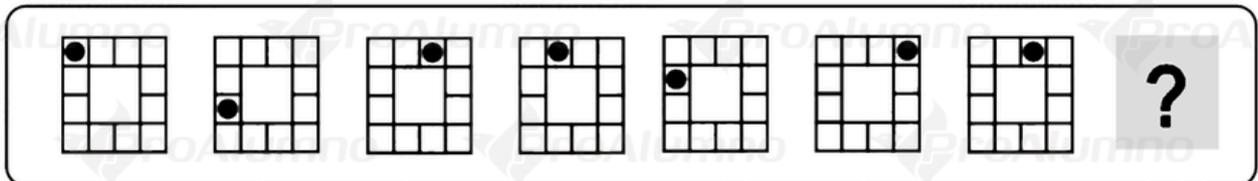


C

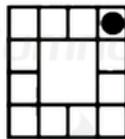


D

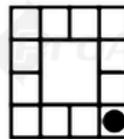
4. ¿Qué opción (A, B, C o D) debe sustituir al interrogante para completar la serie?



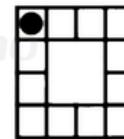
A



B

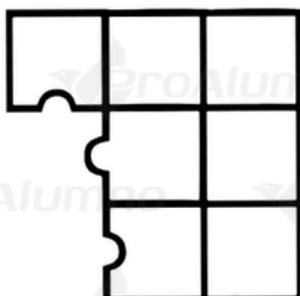


C



D

5. ¿Cuál de las piezas de la derecha (A, B, C o D) completa el puzzle al combinarla con las piezas de la izquierda?



A



B



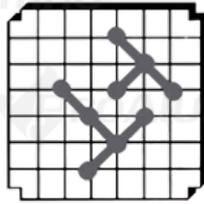
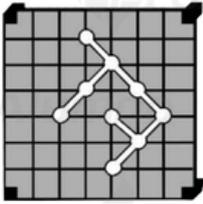
C



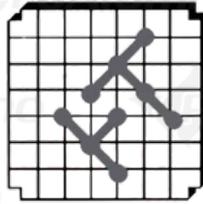
D



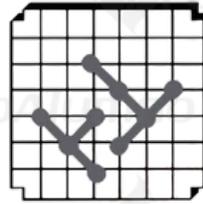
6. ¿Cuál de las piezas (A, B, C o D) es la única que ENCAJA con los orificios de la pletina de la izquierda?



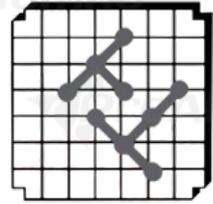
A



B

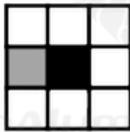
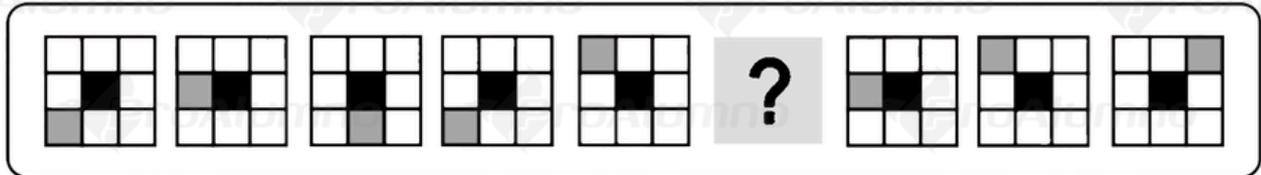


C

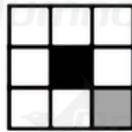


D

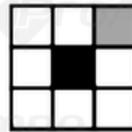
7. ¿Qué opción (A, B, C o D) debe sustituir al interrogante para completar la serie?



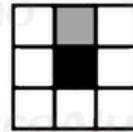
A



B

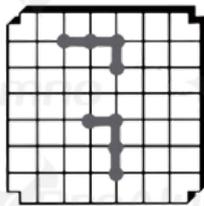
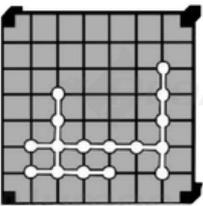


C

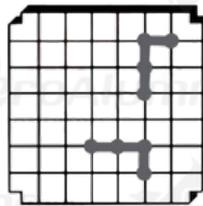


D

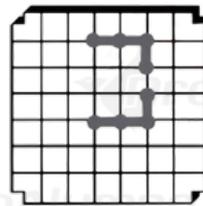
8. ¿Cuál de las piezas (A, B, C o D) es la única que ENCAJA con los orificios de la pletina de la izquierda?



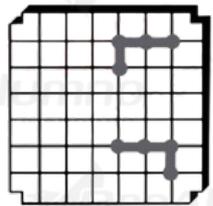
A



B



C



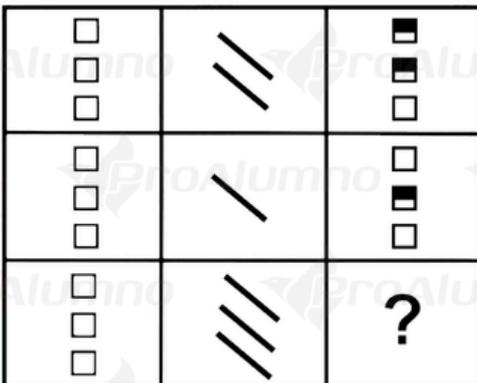
D

9. Teniendo en cuenta la información de la clave y las operaciones, ¿cuál es el valor del interrogante?

Clave

$\square = 3$	$\bullet + \square = 2$	$\circ + \bullet = 2$	$2\square + 8 = 2$	$\bullet + 7 = \circ$	$? + \blacksquare = \bullet$	A) 4
						B) 5
						C) 6
						D) 7

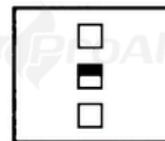
10. ¿Qué figura sigue la serie?



A



B



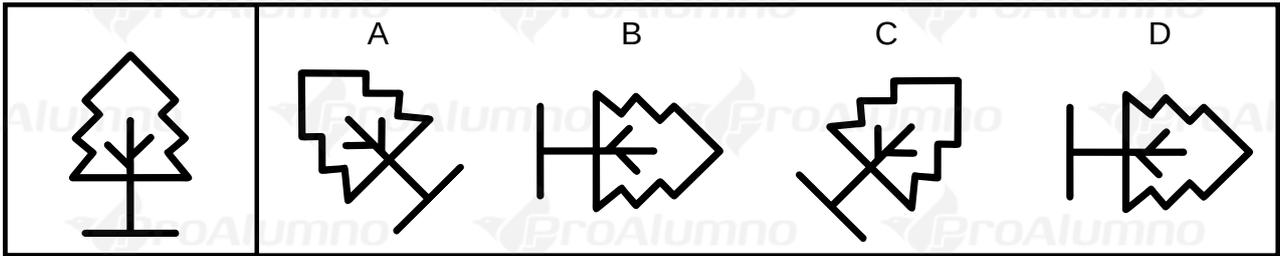
C



D



11. ¿Qué figura resulta de aplicar las órdenes?

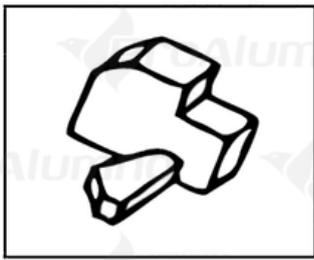


1. Volteo Horizontal

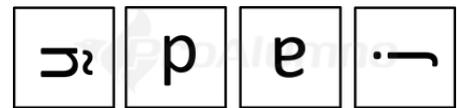
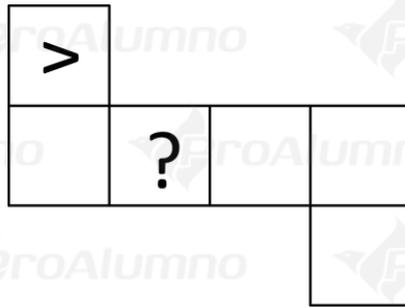
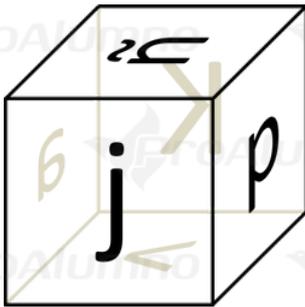
2. Volteo Vertical

3. Giro 90° contrario reloj

12. ¿Qué figura es igual a la del recuadro de la izquierda, después de realizar las rotaciones oportunas?

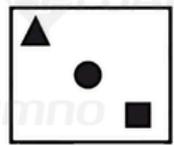
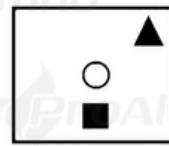
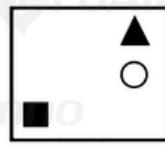
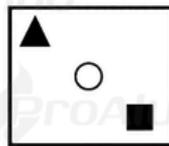
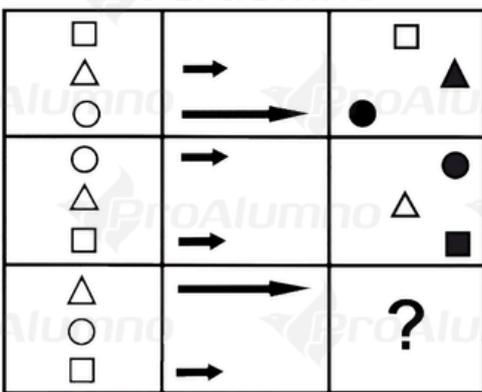


13. ¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) ocupa el lugar de la interrogación según el cubo de la izquierda?



A B C D

14. ¿Qué figura sigue la serie?



A B C D

15. Resuelva la siguiente ecuación matemática:

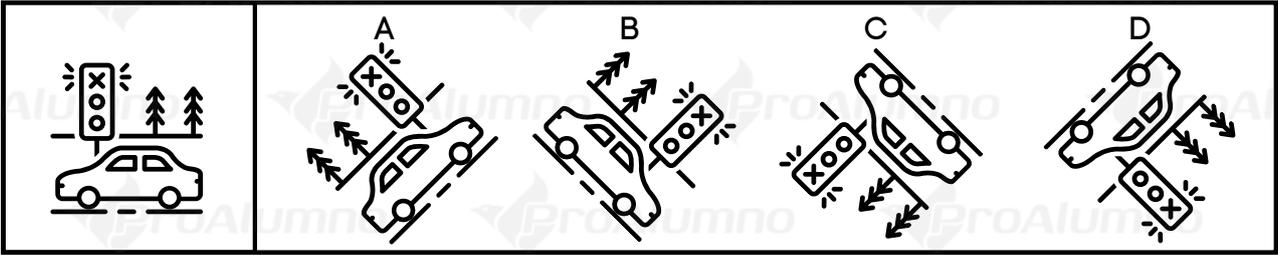
$$yxy - 14y^2 = 242x^2 - 17y^2$$

y = ?

A) ± 7 B) ± 9 C) ± 11 D) ± 13



16. ¿Cuál es la figura resultante de aplicar las órdenes?



1. Volteo Horizontal

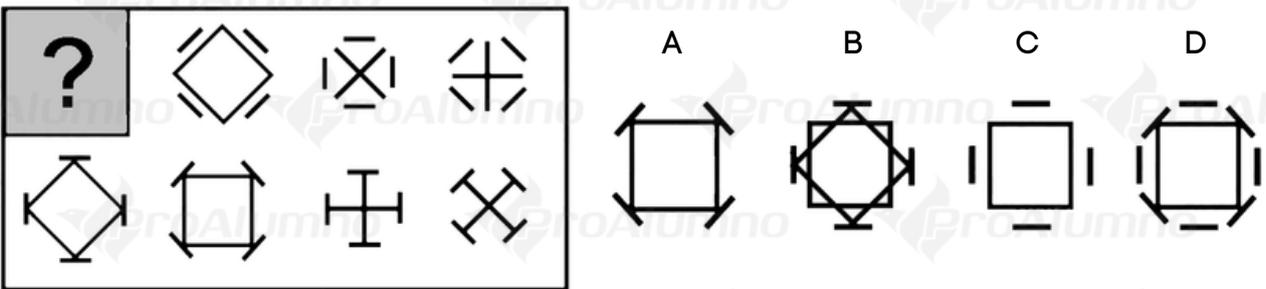
2. Giro 45° contrario reloj

3. Giro 90° contrario reloj

17. ¿Qué figura (A, B, C o D) resulta de la suma de las dos de la izquierda y de aplicar la orden?



18. Siguiendo el orden, ley o regla implícita en el recuadro, ¿qué figura ocupa el lugar del interrogante?



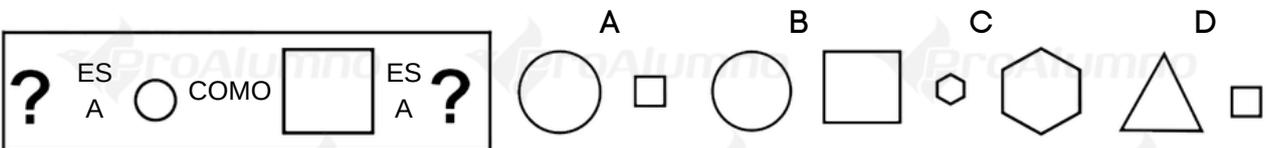
19. Resuelva la siguiente ecuación matemática:

$$y + 3z^2 - 12zy + 121 = 2y + 3z(z - 4y) + 41$$

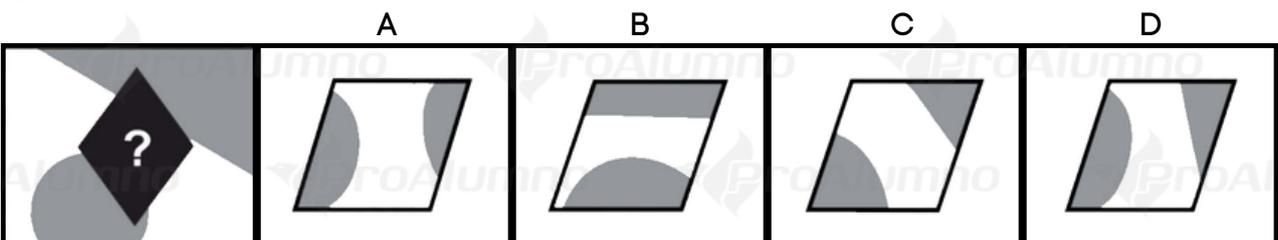
$$y = ?$$

- A) - 80 B) 72 C) 80 D) - 72

20. ¿Qué pareja de figuras tiene una relación lógica con las del modelo de la izquierda?

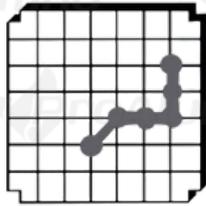
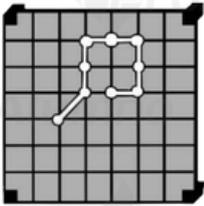


21. ¿Qué figura pondría en el lugar de la interrogación?

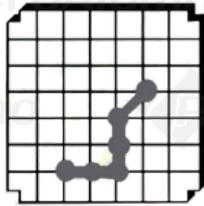




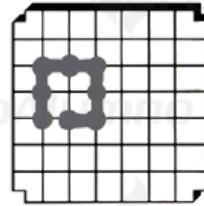
22. ¿Cuál de las piezas (A, B, C o D) es la única que ENCAJA con los orificios de la pletina de la izquierda?



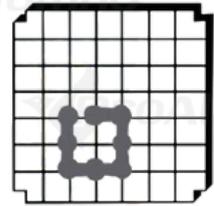
A



B

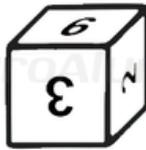
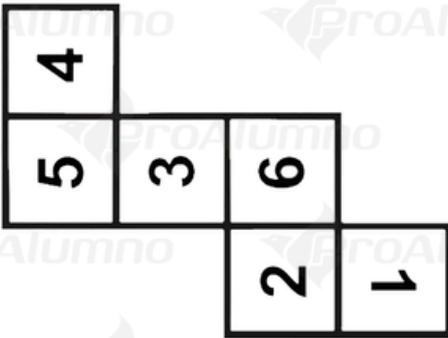


C



D

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



A



B



C



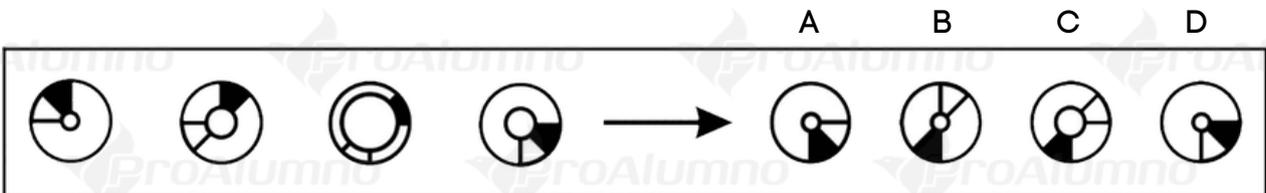
D

24. Resuelva el siguiente cálculo numérico:

$$7 \times \left(\frac{69 + 3 \times 2}{5} \right) - 6 =$$

A) 93 B) 95 C) 97 D) 99

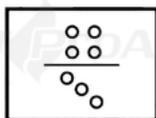
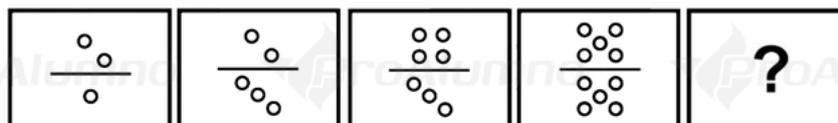
25. ¿Cuál de las siguientes opciones completa la serie dada, siguiendo una ley u orden lógico?



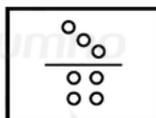
26. Indique el saco (A, B, C o D) que contiene MAYOR cantidad de dinero:

	Nº de monedas de 0,5 €	Nº de billetes de 5 €	Nº de billetes de 10 €
A	40	0	40
B	10	60	30
C	30	40	20
D	20	20	10

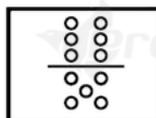
27. ¿Qué figura sigue la serie?



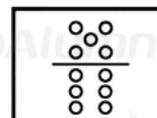
A



B



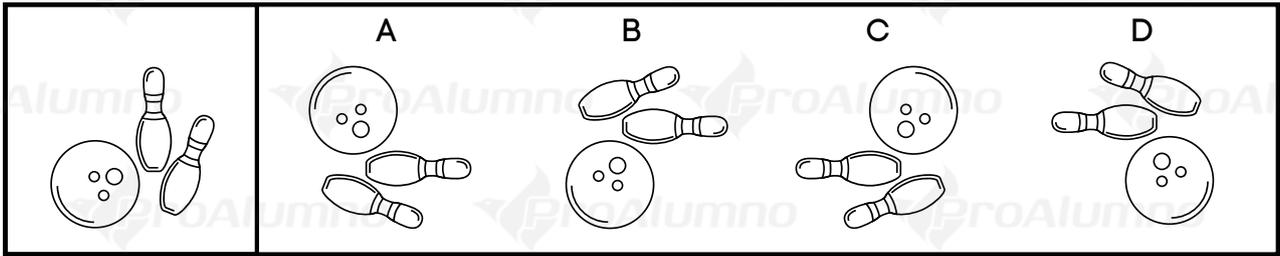
C



D

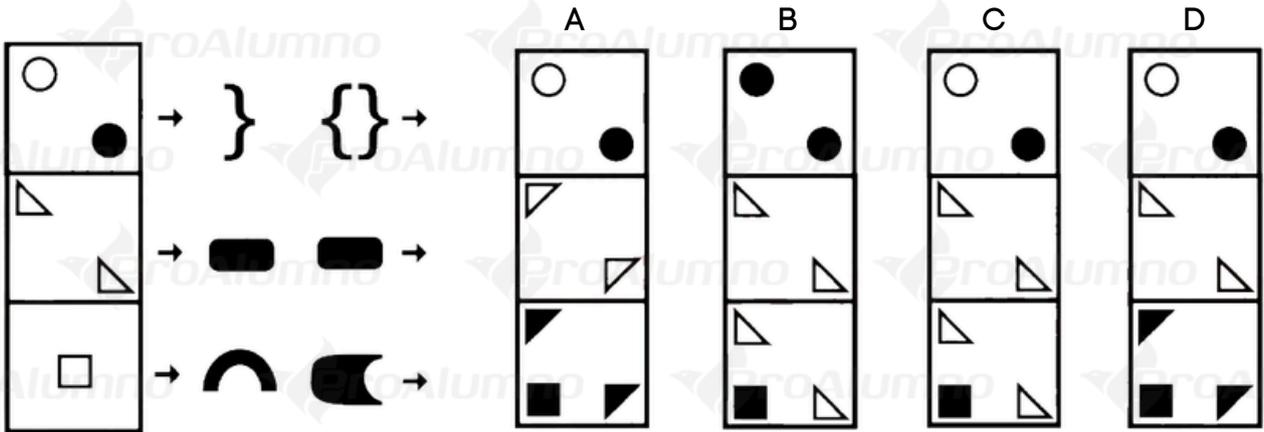


28. ¿Cuál es la figura resultante de aplicar las órdenes?



1. Volteo Horizontal 2. Giro 90° sentido reloj

29. ¿Cuál es la figura que resulta de aplicar las órdenes?



} Haga la/s figura/s más grandes

{ Haga las figura/s más pequeñas

Gira la figura 180°

Gira la figura 180°

Cambie el color de la/s figura/s

Añada las figuras resultantes de aplicar la/s orden/es de la fila anterior

30. ¿Qué opción (A, B, C o D) debe sustituir al interrogante en la serie?

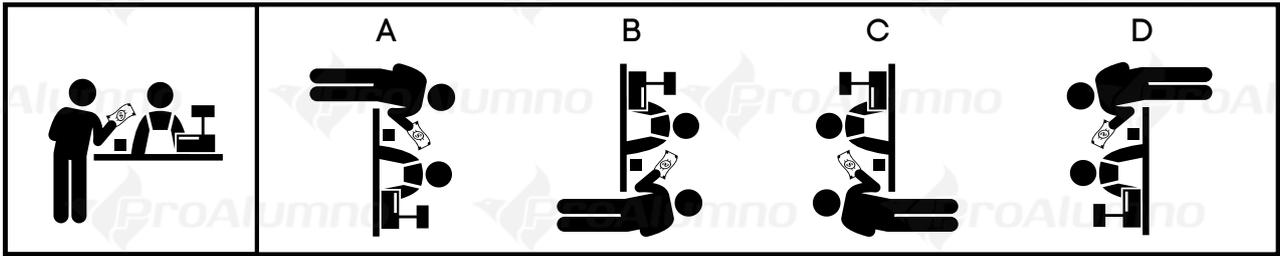


31. ¿Qué figura es diferente al resto?





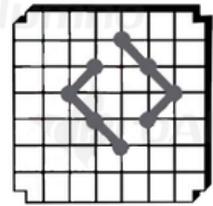
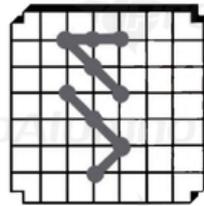
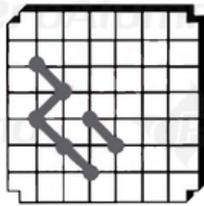
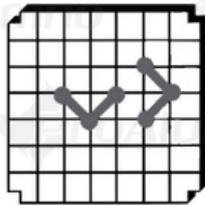
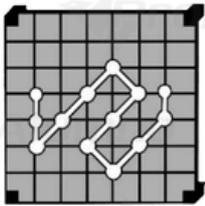
32. ¿Cuál es la figura resultante de aplicar las órdenes?



1. Volteo Horizontal

2. Giro 90° sentido reloj

33. ¿Cuál de las piezas (A, B, C o D) es la única que ENCAJA con los orificios de la pletina de la izquierda?



A

B

C

D

34. ¿Qué figura es igual a la del recuadro de la izquierda, después de realizar las rotaciones oportunas?

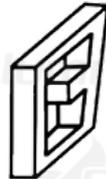


A

B

C

D



35. Teniendo en cuenta la información de la clave y las operaciones, ¿cuál es el valor del interrogante?



$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \\ + 3 \\ \hline \blacksquare \quad \blacklozenge \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bigcirc \quad \square \\ + \quad \square \\ \hline \blacklozenge \quad \blacklozenge \end{array}$$

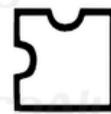
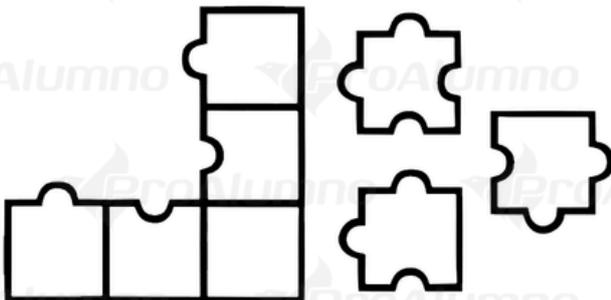
$$\begin{array}{r} 8 \quad \bigcirc \\ + \quad ? \\ \hline 8 \quad \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacksquare \quad \bullet \\ + \quad \blacksquare \\ \hline \square \quad \blacklozenge \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + \quad \blacklozenge \\ \hline 8 \end{array}$$

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

36. ¿Cuál de las piezas de la derecha (A, B, C o D) completa el puzle al combinarla con las piezas de la izquierda?



A

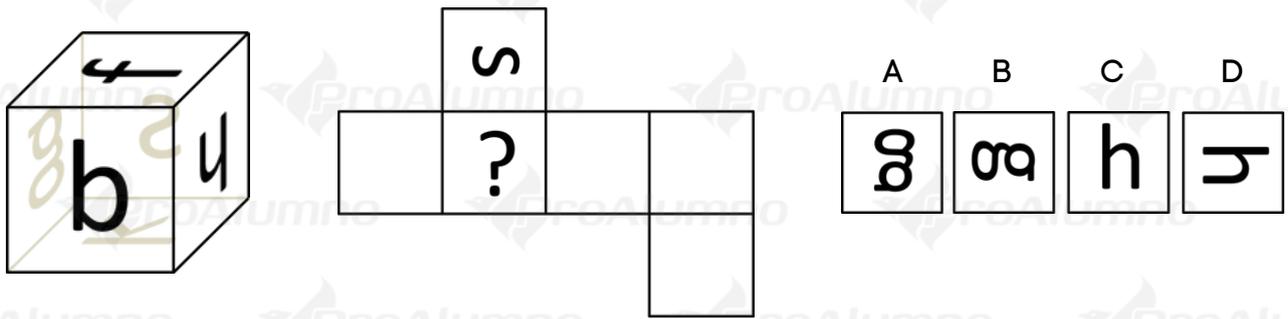
B

C

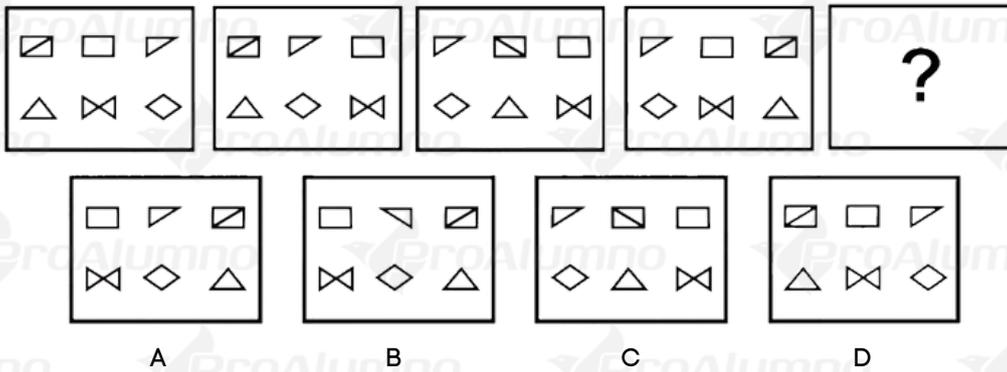
D



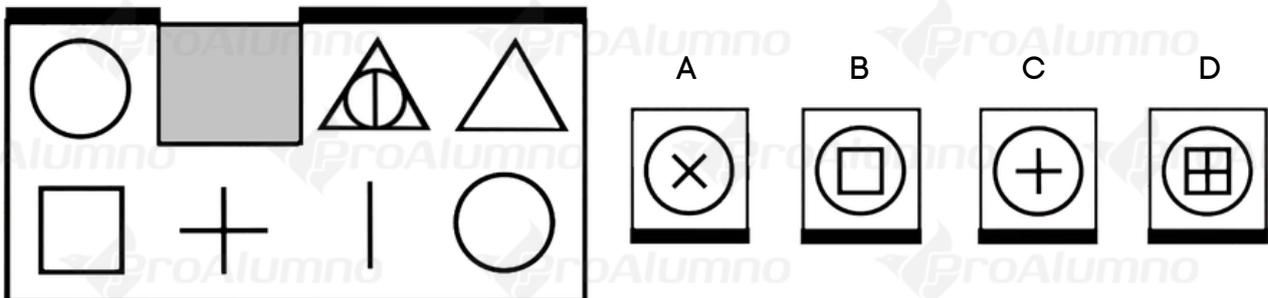
37. ¿Cuál es la opción (A, B, C o D) que ocupa el lugar del interrogante según el cubo de la izquierda?



38. ¿Qué figura sigue la serie?



39. Siguiendo el orden, ley o regla implícita en el recuadro, ¿qué figura ocupa el lugar sombreado?

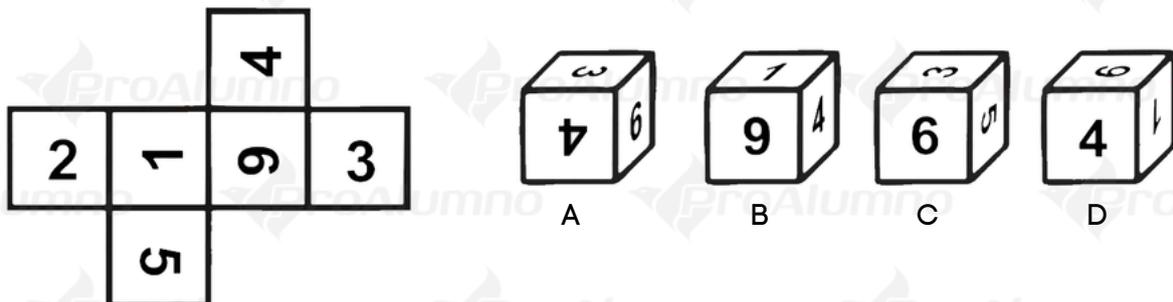


40. Teniendo en cuenta la información de la clave y las operaciones, ¿cuál es el valor del interrogante?



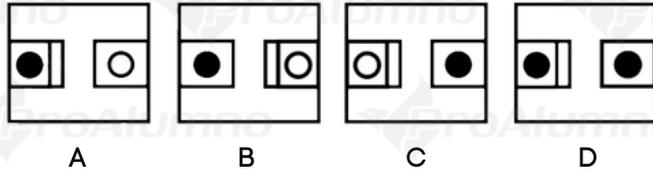
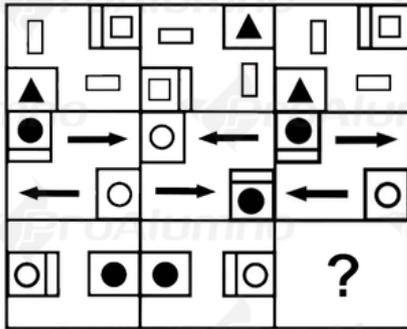
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

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

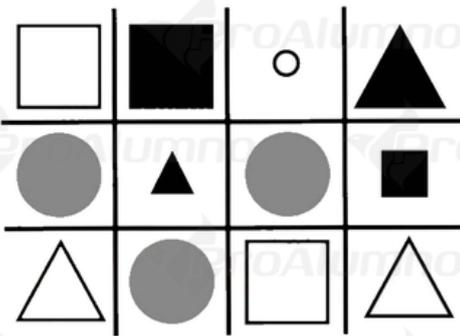




42. ¿Qué figura sigue la serie?



43. Observe la siguiente imagen y señale qué afirmación (A, B, C o D) la describe de manera más precisa:

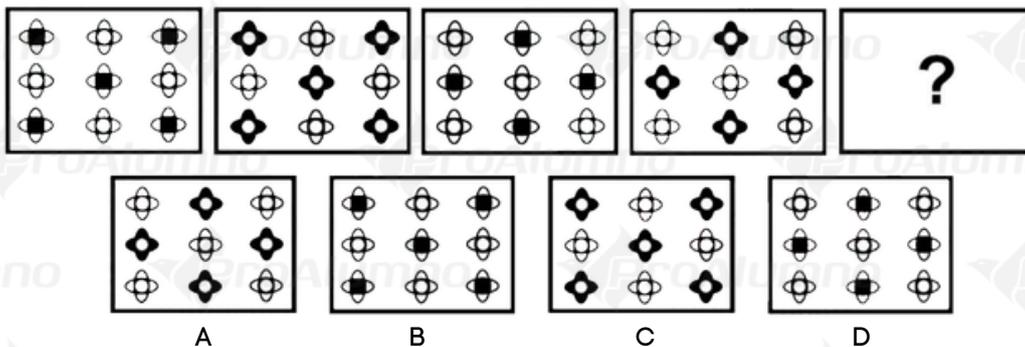


- A) Si quitamos los círculos grises, el círculo que queda es menor que cualquiera de las otras figuras.
- B) Si quitamos todos los triángulos negros, el número de triángulos es igual al de cuadrados.
- C) Si los cuadrados se convierten en triángulos, el número de figuras grises es superior al de negras.
- D) Si convertimos los círculos en triángulos, habría algunos cuadrados grises.

44. ¿Cuál es la figura resultante de aplicar la/s orden/es?

	→		→		→	A	B	C	D
	→		→		→				
	Cambie el color de la/s figura/s		Multiplique por dos la/s figura/s		Haga la/s figura/s más pequeña/s		Añada la/s figura/s resultante/s de aplicar la/s orden/es de la fila anterior		

45. ¿Qué figura sigue la serie?





46. ¿Qué número (A, B, C o D) ocupa el lugar del interrogante en la siguiente serie?

$$7 \cdot 15 \cdot 31 \cdot 63 \cdot 127 \cdot 255 \cdot ?$$

A) 511 B) 496 C) 467 D) 513

47. ¿Cuál es la figura resultante de aplicar las órdenes?

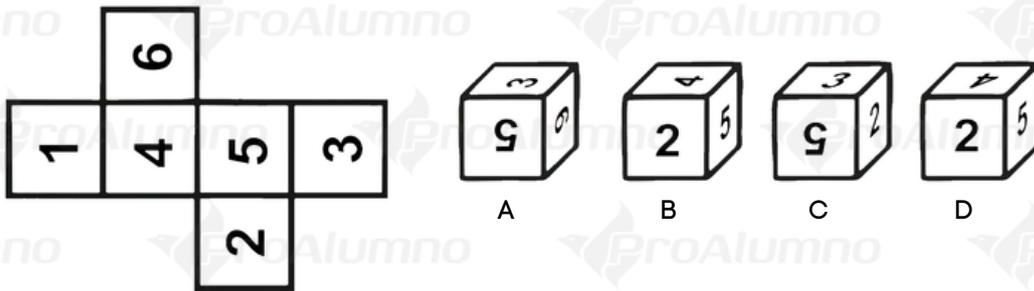
Diagram for question 47 showing a sequence of operations on a 2x2 grid. The initial grid has a black square in the top-left, a white square in the top-right, and two white triangles in the bottom-left and bottom-right. The operations are: 1. Add the result of the next row's operations. 2. Multiply by two. 3. Replace the entire figure with a square.

Options A, B, C, and D show the resulting 2x2 grids after these operations.

Legend:

- Añada la/s figura/s resultante/s de aplicar la/s orden/es de la fila siguiente
- Multiplique por dos la/s figura/s
- Sustituya toda la Figura por un cuadrado

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

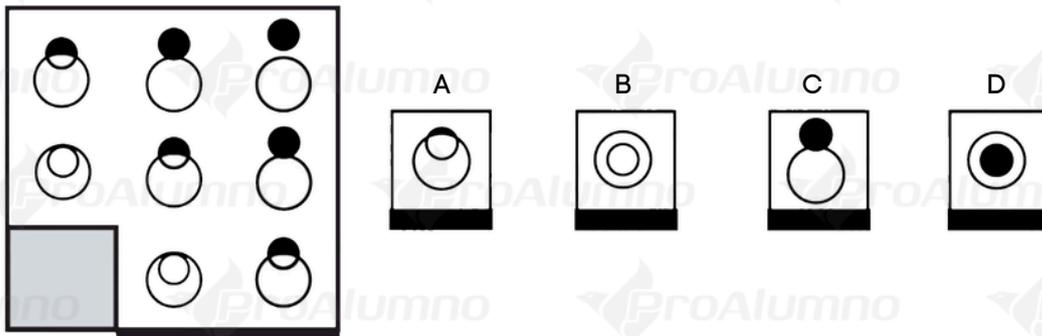


49. Resuelva el siguiente cálculo numérico:

$$\frac{\sqrt{16} + 12 + 20}{13 - 7} \times \frac{15 + 17}{8} + \frac{18 + 3}{7} =$$

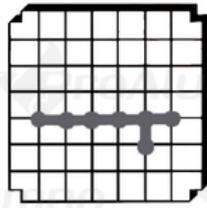
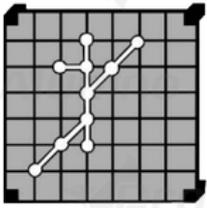
A) 27 B) 33 C) 42 D) 47

50. ¿Qué figura (A, B, C o D) pondría en el lugar sombreado?

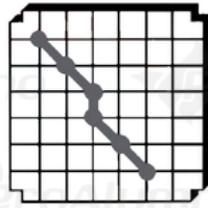




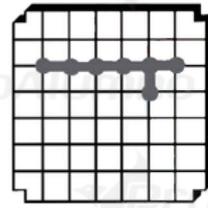
51. ¿Cuál de las piezas (A, B, C o D) es la única que ENCAJA con los orificios de la izquierda?



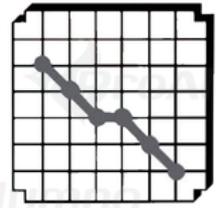
A



B



C

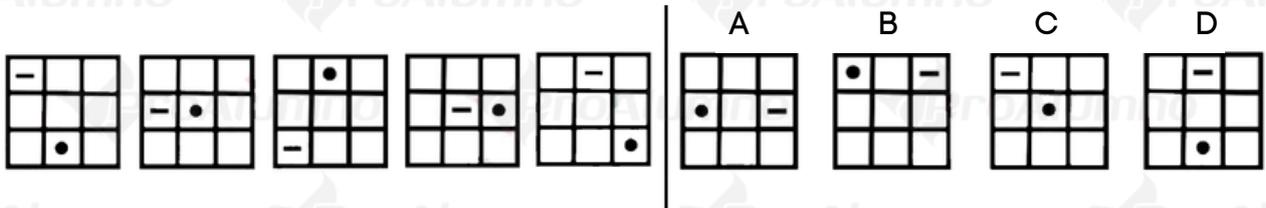


D

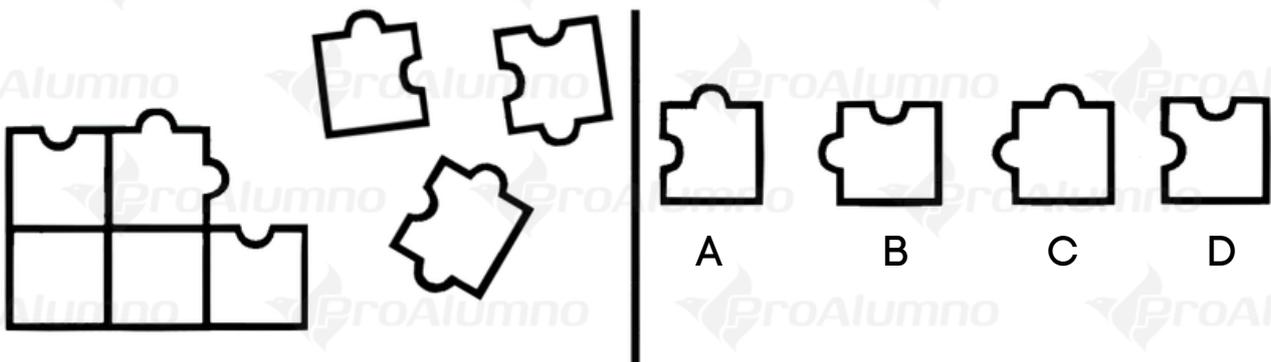
52. Indique qué saco (A, B, C o D) contiene MAYOR cantidad de dinero:

	Nº de monedas de 0.5 €	Nº de billetes de 5 €	Nº de billetes de 10 €
A	0	50	20
B	90	20	30
C	80	40	20
D	20	10	40

53. Siguiendo el orden, ley o regla implícita en la serie, ¿qué opción sigue la serie?



54. ¿Cuál de las piezas de la derecha (A, B, C o D) completa el puzle con las piezas de la izquierda?

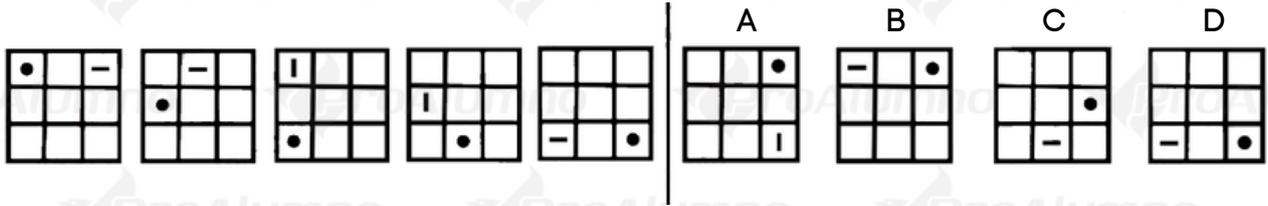


55. Los resultados obtenidos en un estudio sobre accidentes de tráfico en un año demuestran que en los tres primeros meses se produjeron 30 accidentes. Durante los 3 meses siguientes se duplicó el número de accidentes, y en los 6 meses restantes se produjeron un 30 % más de accidentes que en los 6 primeros meses del año. ¿Cuántos accidentes se produjeron durante los 6 últimos meses del año?

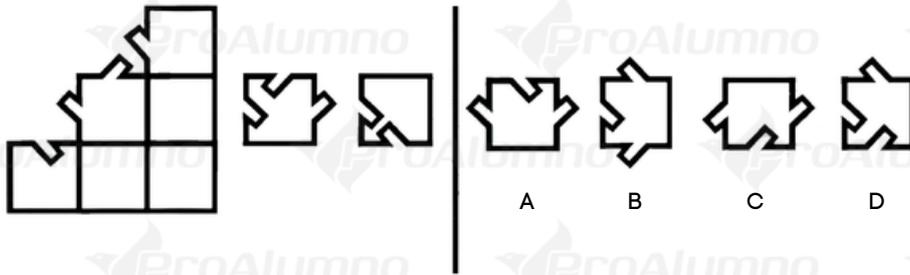
- A) 117 B) 127 C) 132 D) 143



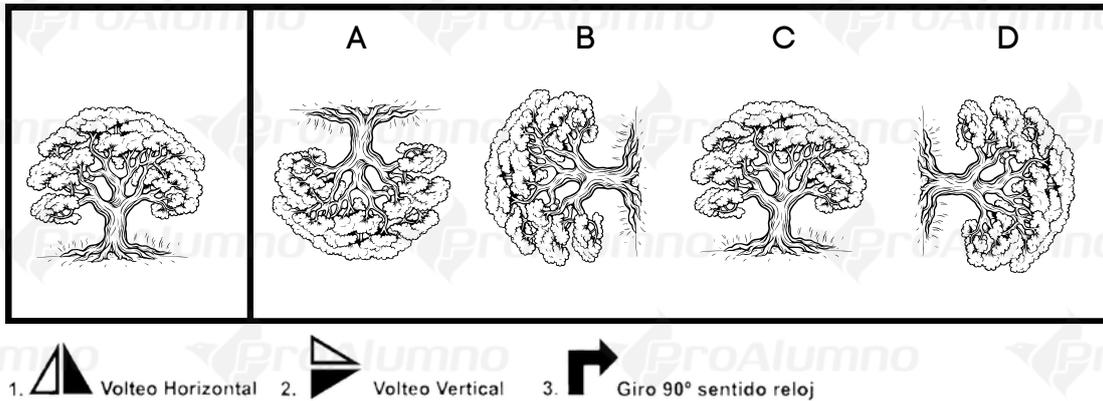
56. Siguiendo el orden, ley o regla implícita en la serie, ¿qué opción sigue la serie?



57. ¿Cuál de las piezas de la derecha (A, B, C o D) completa el puzle con las piezas de la izquierda?



58. ¿Qué figura (A, B, C o D) es la resultante de aplicar las órdenes?

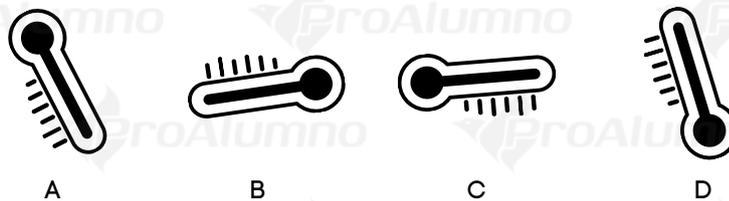


59. ¿Qué número ocupa el lugar del interrogante en la siguiente serie numérica?

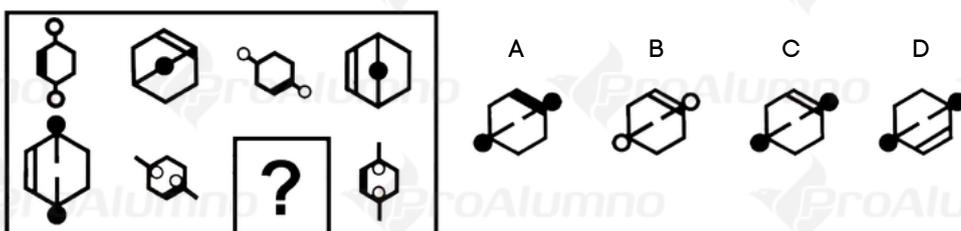
$16 \cdot 25 \cdot 34 \cdot 43 \cdot 52 \cdot ?$

- A) 61
- B) 62
- C) 63
- D) 64

60. ¿Qué figura es diferente al resto?

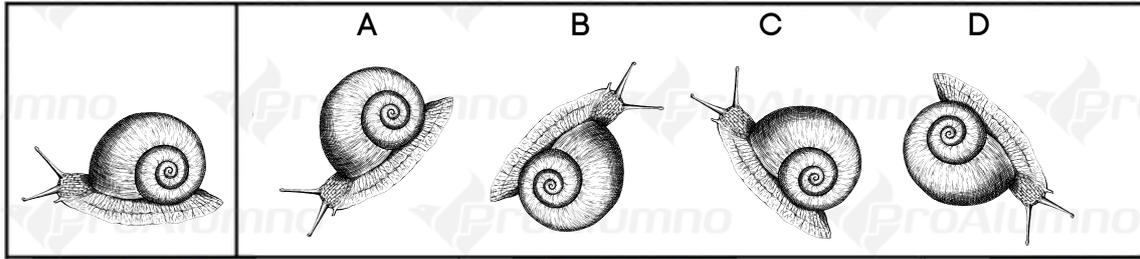


61. Siguiendo el orden, ley o regla implícita en el recuadro, ¿qué figura debe colocarse en el lugar de la interrogación?





62. ¿Qué figura (A, B, C o D) es la resultante de aplicar las órdenes?

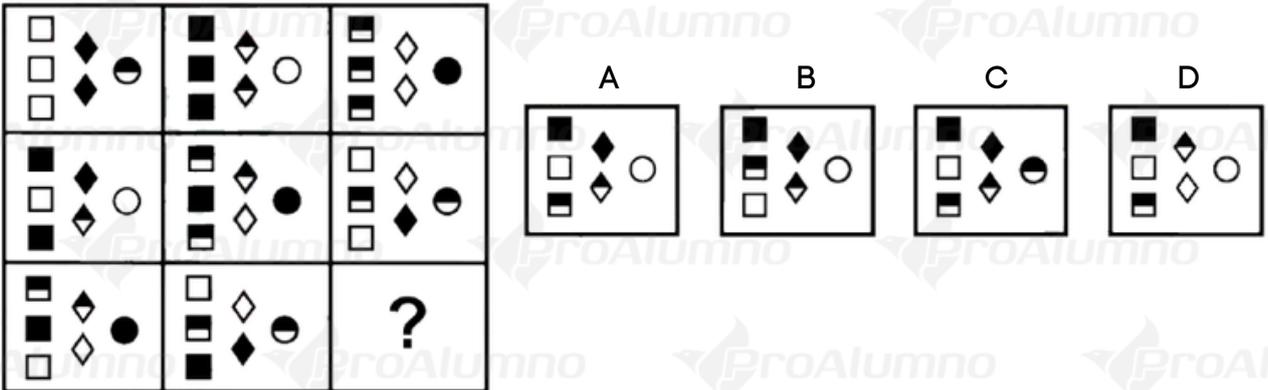


1. Giro 45° contrario reloj 2. Volteo Vertical 3. Volteo Horizontal

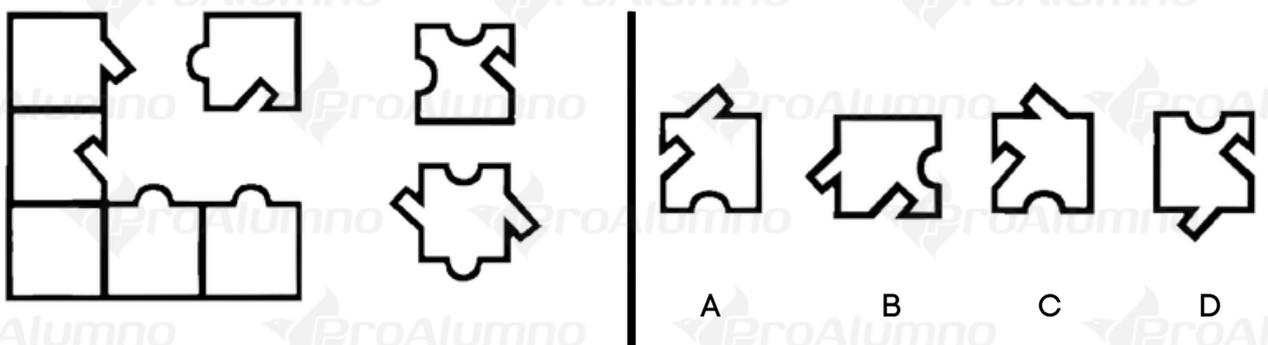
63. ¿Qué opción (A, B, C o D) tiene características similares a las tres figuras de la izquierda?



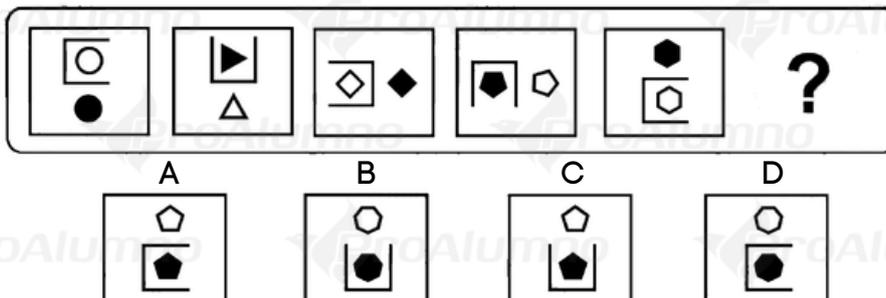
64. ¿Qué figura sigue la serie?



65. ¿Cuál de las piezas de la derecha (A, B, C o D) completa el puzle con las piezas de la izquierda?



66. ¿Cuál de las opciones (A, B, C o D) ocupa el lugar del interrogante para completar la serie?





67. Observe la imagen y señale la afirmación (A, B, C o D) que la describa de forma MÁS precisa:

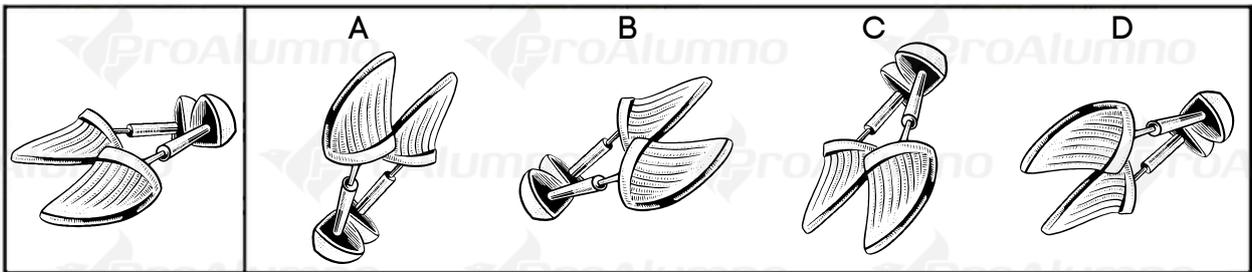


- A) La lupa está más cerca del bolígrafo que la calculadora, aunque está aún más cerca del teléfono móvil.
- B) El teléfono móvil está más lejos del bolígrafo que de la calculadora, aunque está aún más lejos de la lupa.
- C) El bolígrafo está tan cerca de la lupa como de la calculadora, aunque está aún más cerca del teléfono móvil.
- D) La calculadora está más lejos de la lupa que el bolígrafo, aunque está aún mucho más lejos del teléfono móvil.

68. Un depósito contiene 250 litros de agua. En un determinado momento se le añade un 30 % más de dicho líquido. Si la capacidad máxima del tanque es de 475 litros, ¿Cuántos litros más podríamos añadir a dicho tanque?

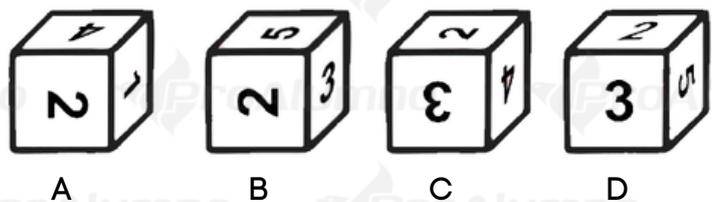
- A) 85
- B) 110
- C) 135
- D) 150

69. ¿Qué figura (A, B, C o D) es la resultante de aplicar las órdenes?



- 1. Volteo horizontal
- 2. Volteo vertical
- 3. Giro 45° sentido reloj
- 4. Giro 90° contrario reloj

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



71. Siguiendo la ley o regla de la serie, ¿qué opción (A, B, C o D) seguiría la serie?





72. ¿Qué opción (A, B, C o D) sustituye al interrogante para completar la serie?



A



B

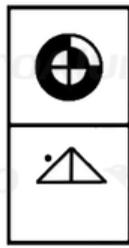
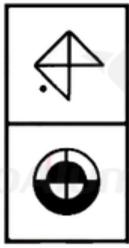
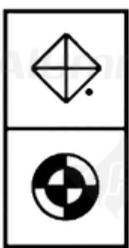


C



D

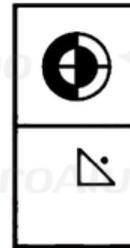
73. ¿Qué pareja de trozos (A, B, C o D) continúa la serie?



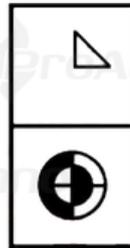
A



B

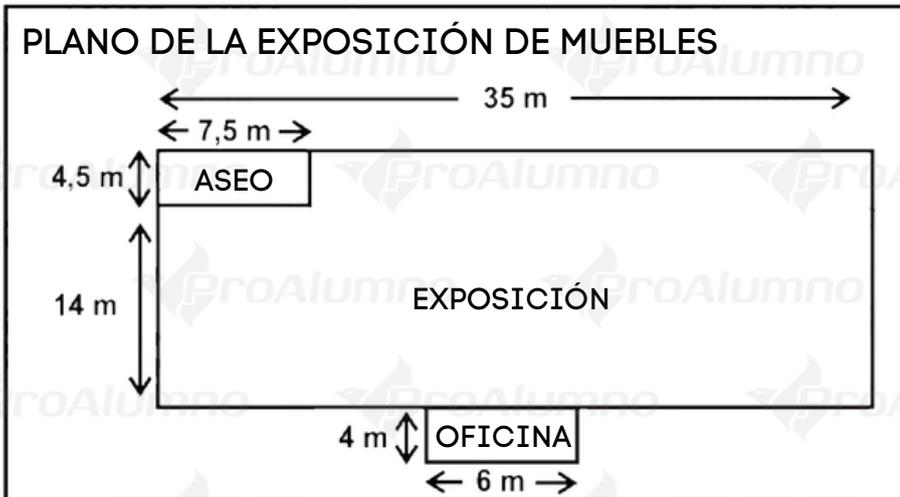


C



D

74. Indique cuál es la superficie de la exposición de muebles, sin contar con el aseo ni con la oficina:

A) 613.75 m^2 B) 666 m^2 C) 33.75 m^2 D) 656.25 m^2

75. Fíjese en la tabla. ¿Cuántos camiones fueron recogidos por el servicio de la grúa municipal en enero? Calcule el valor de ¿? cuando sea necesario.

	Nº de vehículos de cada tipo recogidos por la grúa				
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
Ciclomotor	100	¿?	50	125	350
Turismo	300	250	250	¿?	1.000
Furgoneta	75	150	200	150	575
Camión	¿?	75	50	¿?	400
Total	625	550	¿?	600	¿?

A) Entre 50 y 75

B) Entre 76 y 100

C) Entre 101 y 125

D) Entre 126 y 155



76. ¿Qué definición (A, B, C o D) se ajusta mejor a JACTAR?

- A) Coger con soltura algo que, en condiciones normales, ofrece cierta dificultad.
- B) Alabarse expresivamente con fundamento o sin él y aun de acciones vergonzosas.
- C) Acoger algo entre dos o más personas, obligándose mutuamente a su observancia.
- D) Utilizar chanzas o burlas para referirse a otra persona o situación.

77. Teniendo en cuenta la información de la clave y las operaciones, ¿cuál es el valor del interrogante?

Clave

$\bigcirc \times \bullet = 3 \bigcirc$	$\begin{array}{r} \blacksquare \\ + 9 \\ \hline \bullet \bigcirc \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ + 6 \\ \hline \bullet \blacksquare \end{array}$	$\begin{array}{r} \blacksquare \\ + \bigcirc \\ \hline ? \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + \bigcirc \\ \hline \square \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
--	---	--	---	--	--

78. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) Laúd
- B) Bandurria
- C) Violín
- D) Guitarra

79. ¿Qué figura sigue la serie?

				?
A	B	C	D	

80. ¿Qué definición (A, B, c o D) se ajusta mejor a FUNGIBLE?

- A) Que puede sumergirse, hundirse.
- B) Que se puede partir o quebrar.
- C) Que merece un castigo preciso.
- D) Que se consume con el uso.



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