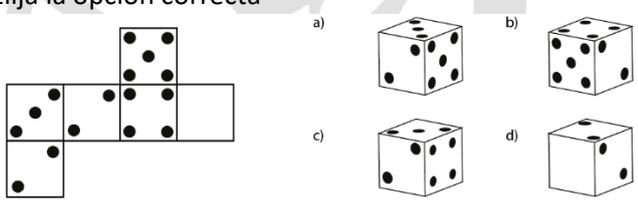


ÓMNIBUS 4

1. Mi tío tiene un granja con ocas y ovejas, en total se cuentan 48 cabezas y 132 patas ¿Cuántas ovejas tiene mi tío?

a) 30 b)12 c)36 d)18
2. Tengo una colección de postales que quiero guardar en sobres. Si los agrupo de 12 en 12 me sobrarían 5 postales y si las agrupo de 13 en 13 me faltarían 2. ¿Cuántas postales tengo en total?

a) 88 b)92 c)90 d)89
3. Elija la opción correcta



a)  b) 

c)  d) 
4. Si recorro 2 metros en la cuarta parte de medio minuto, ¿cuánto tardaré en recorrer 560 metros?

a)32 b)37 c)40 d) 35
5. ¿Cuántos números hay del 39 al 125 ambos exclusive, sin tener en cuenta los impares y los números de tres cifras?

a) 30 b) 29 c)42 d)40
6. Entre qué número hay que dividir 125 para obtener el 12,5%

a) 10 b)8 c) 15,625 d) 4
7. Un vehículo sale de un aparcamiento a las 19:45 a una velocidad de 90km/h. Un segundo vehículo sale a su alcance a las 22:15, a una velocidad de 120 km/h. ¿Cuánto tiempo tarda en alcanzarlo?

a)7,5 h b) 10h c) 8,5 h d) 11h
8. Calcula $\sqrt[3]{(5^{1/2})^6}$

a)25 b) 15 c) 5 d) 10

9. Un hotel tiene comida para alimentar a 400 huéspedes durante seis semanas, si el número de comensales aumentase en 1000 personas ¿Cuántos días durarían sus reservas?

- a) 105 b)30 c)12 d)5

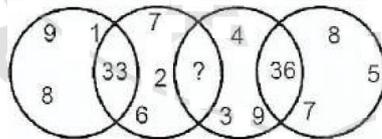
10. Un grifo llena un depósito en 3 horas y otro lo llenaría en 7h ¿Cuánto tardarían en llenarlo los dos juntos?

- a) 2h 10 minutos b)2h 1 minuto c)2h 60 minutos d)2h 6 minutos

11. Carmen es menos joven que Victoria. Luisa es menos mayor que Victoria. Ana es menos joven que Carmen. ¿Quiénes son las menos joven y la menos mayor respectivamente?

- a) Ana-Luisa b)Carmen-Luisa c)Luisa-Victoria d)Victoria-Ana

12. Qué número sustituye la interrogación?



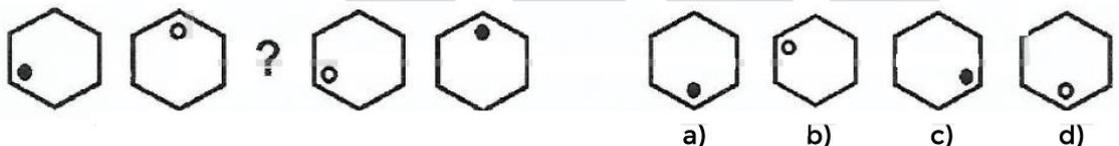
- a) 31 b)32 c)69 d)3

13. Para que la proporción sea correcta, qué dígito/s ha/n de colocarse en el lugar de "A"?

$$6/18=A/45$$

- a) 5 b) 3 c)15 d)30

14. ¿Qué figura reemplaza la interrogación?



15. Nora tarda en hacer tres fichas de lengua 20 minutos, mientras que Nuria tarda 30 minutos. ¿Cuánto tardarían en hacerlas juntas?

- a) 12 minutos b) 15 minutos c) 25 minutos d) 20 minutos

16. A partir de las siguientes ecuaciones, deduzca el valor de "★"

$$\blacksquare + \blacksquare + \triangle = \star$$

$$\blacksquare + \blacksquare + \star + \triangle = \clubsuit$$

$$\clubsuit = 12$$

a)6

b)8

c)3

d)9

17. ¿Qué letra continúa la serie? C,E,L,N,T ...

a) C

b)U

c)W

d)V

18. En mi empresa organizamos una cena y toca pagar 30€ por comensal pero decidimos invitar a dos compañeros que están próximos a la jubilación, teniendo que pagar entonces 36€ ¿Cuántos asistimos a la cena?

a) 10

b)8

c)9

d)12

19. ¿De cuántas formas distintas se pueden sentar a cuatro niños en una fila?

a) 12

b)24

c)36

d)16

20. Si suponemos que 4 documentos forman una carpeta y 12 carpetas forman un archivo. ¿Cuáles el resultado de la siguiente suma?

3 carpetas y 6 documentos

7 carpetas y 5 documentos

11 carpetas y 1 documento

6 carpetas y 7 documentos

a) 1 archivo, 6 carpetas y 3 documentos

b) 2 archivos, 7 carpetas y 3 documentos

c) 2 archivos, 4 carpetas y 3 documentos

d) 2 archivo, 6 carpetas y 3 documentos

21. En un comedor escolar hay 33 alumnos celíacos. Si en el colegio los alumnos celíacos representan el 6% ¿Cuántos alumnos tiene el colegio?

a)550

b)525

c)560

d)455

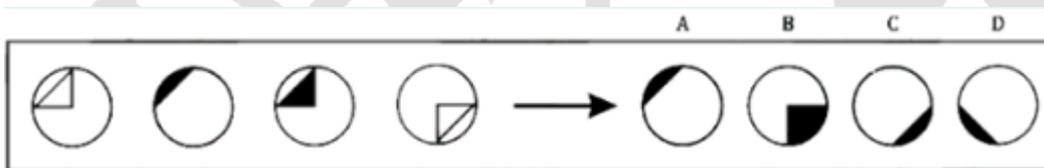
22. ¿Qué palabra no pertenece al grupo?

- a) Inusitado b) Insólito c) Usual d) Raro

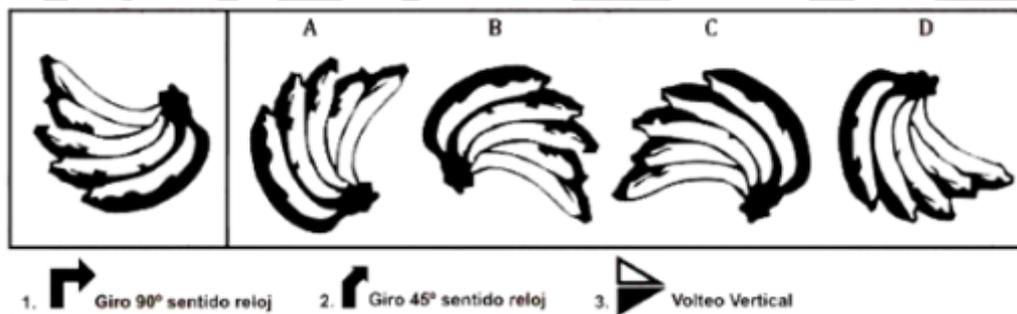
23. Eduardo tiene el doble de dinero que Pedro. Pedro tiene el triple de dinero que Greta. A su vez Greta tiene la cuarta parte de dinero que Felipe. Si Felipe tiene 12 € ¿Cuánto dinero tiene Eduardo?

- a) 18 b) 7 c) 8 d) 9

24. ¿Qué figura continúa la serie?



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



26. Resuelve el siguiente cálculo numérico

$$8 - \frac{5 \times 7 + 21}{2 \times 4} =$$

- a) 3 b) 1 c) 5 d) 7

27. ¿Cuál es la palabra que significa lo mismo que BROMA?

- a) Chanza b) Alegría c) Tontería d) Risotada

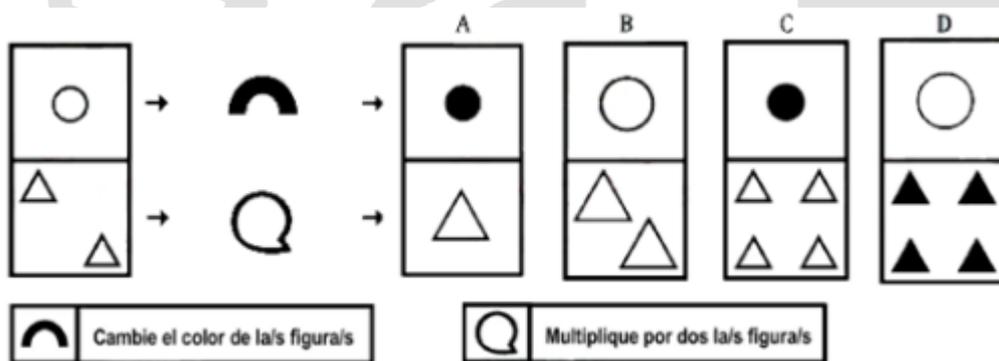
28. Este teléfono solo se puede usar para llamadas internas. Para hacer una llamada, siga las instrucciones siguientes:

- I. Levantar el auricular y espere un tono agudo.
 - II. Marque el 9 y a continuación el número deseado.
 - III. Cuando le contesten, marque el 1 y hable.
 - IV. Al finalizar la llamada, cuelgue y marque el 0.
- Para contestar a una llamada, siga estas instrucciones:
- I. Descuelgue y marque el 2.
 - Cuando finalice la conversación, cuelgue y marque el 0.

En relación al texto 1. Al finalizar una llamada, ¿qué número deberá marcar?

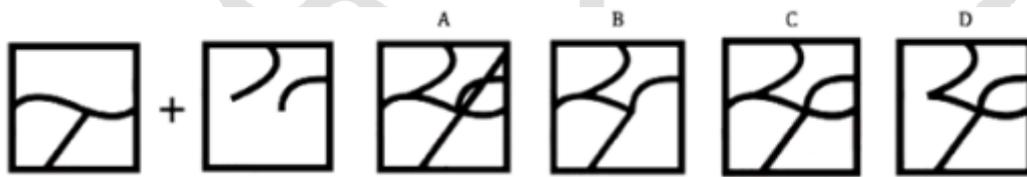
- a) El 9 b) El 0 c) El 2 d) Cuelgue, simplemente

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



The diagram shows a 2x2 grid of shapes. The top row contains a circle and a semi-circle. The bottom row contains two triangles. Arrows point from the top row to a semi-circle and from the bottom row to a circle. Below these are two boxes: the first contains a semi-circle and the text 'Cambie el color de la/s figura/s'; the second contains a circle and the text 'Multiplique por dos la/s figura/s'. To the right are four options labeled A, B, C, and D, each showing a 2x2 grid of shapes resulting from applying these operations to the original grid.

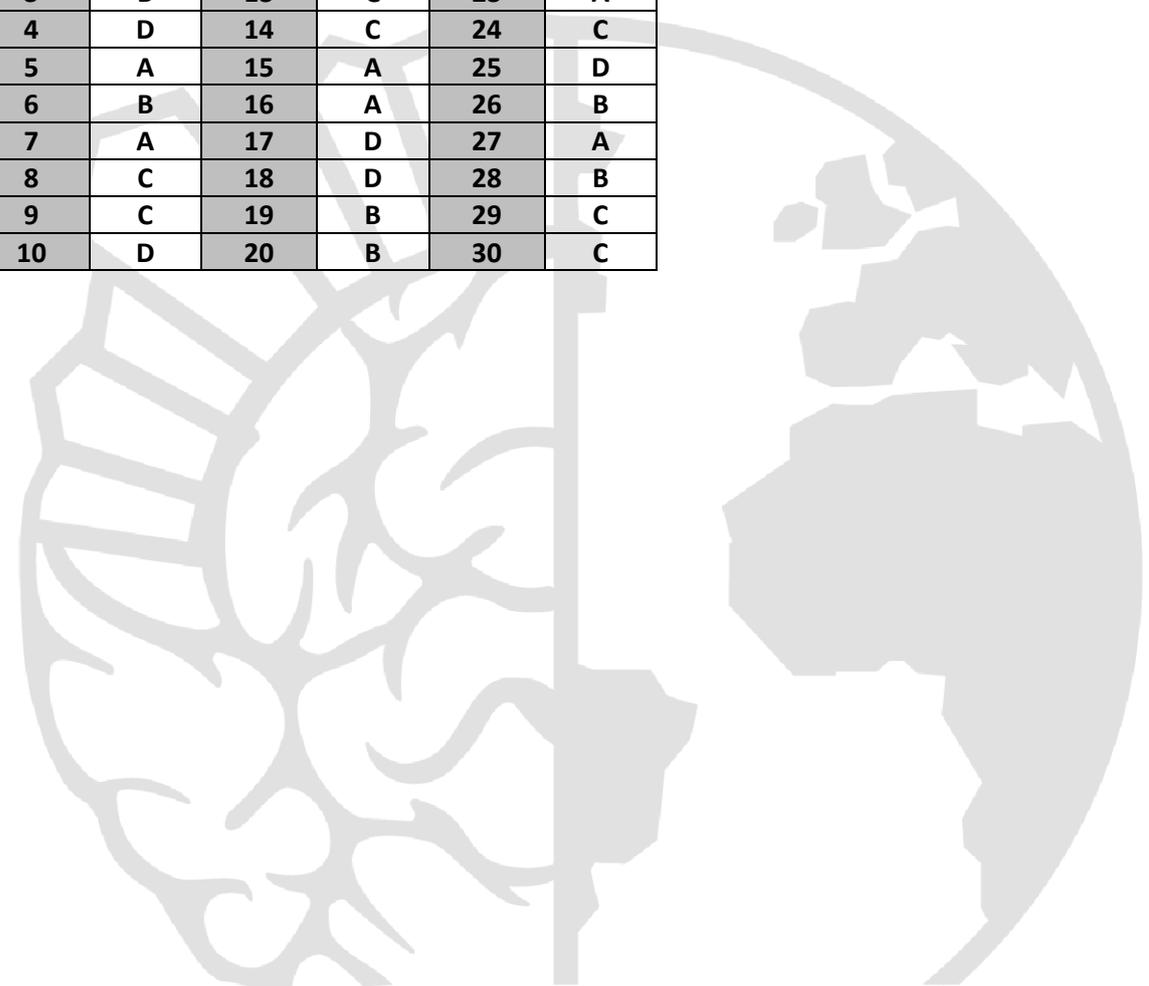
30. ¿Cuál es la figura que resulta de aplicar las órdenes?



The diagram shows a square containing a wavy line and a straight line. An arrow points to a plus sign, followed by another square containing a wavy line and a curved line. To the right are four options labeled A, B, C, and D, each showing a square with a different combination of the wavy and straight/curved lines.

SOLUCIÓN

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



MUNDO
psiCOPS