

APTITUD VERBAL (REALIZAR EN 7 MINUTOS)

1. Dogma es:

- A) Conjunto de ideas de un autor o tema determinado.
- B) Conjunto de sentimientos.
- C) Doctrina o filosofía que se creen verdaderas y no pueden ponerse en duda.
- D) Sentimiento de tristeza, lástima o pena.

2. ¿A qué palabra no se le puede añadir el prefijo des-?

- A) Inhibir B) Hacer C) Dicha D) Social

3. ¿Cuál de las siguientes palabras pertenece al verbo haber?

- A) Ahí B) Hay C) Ay D) Hai

4. ¿Qué quiere decir que un lugar es un remanso de paz?

- A) Es muy tranquilo B) No se puede hacer ruido
- C) Es para descansar D) Está aislado

5. ¿Cuál no es una definición de mohíno?

- A) Triste, melancólico, disgustado.
- B) Hijo de un caballo y una burra.
- C) Que tiene el pelo, y sobre todo el hocico, de color negro.
- D) Que su destino es servir a los caballeros y caminar a su lado en las batallas.

SIMULACRO

6. Antónimo de Mandria:

- A) Llano B) Alivio C) Privilegio D) Agudo

7. ¿Cuál no es sinónimo de gula?

- A) Frugalidad B) Glotonería C) Avidez D) Apetito

8. Con tantas horas de trabajo seguidas, es posible que tenga que prestar mucha atención para no ... en aquellos asuntos más importantes.

- A) Herrar b) Mentir C) Aprobar D) Errar

9. ... es a encontrar como procurar es a ...

- A) Esconder – procurar B) Buscar – conseguir
C) Averiguar – presumir D) Entender – saber

10. ... es a Armada como coronel es a ...

- A) Capitán de fragata – teniente B) Capitán de navío – Tierra
C) Sargento – ejército D) Capitán de corbeta – Aire

11. Señale la palabra que no tiene relación con las demás

Hipotenusa – albahaca – almohada – hincapié – adverso

- A) Hincapié B) Almohada c) Adverso D) Albahaca

SIMULACRO

12. Vamos a coger ... para hacer mermelada.

- A) Vallas B) Bayas C) Vayas D) Ballas

13. ¿Cuántas sílabas tiene?

En menos de veinticuatro horas de operación militar, las fuerzas regulares iraquíes, lograron recuperar el control de Kirkuk

- A) 40 B) 42 C) 50 D) 47

14.- Ordena la frase y di cuál es la primera letra de la penúltima palabra

“betún la Estar del altura a”

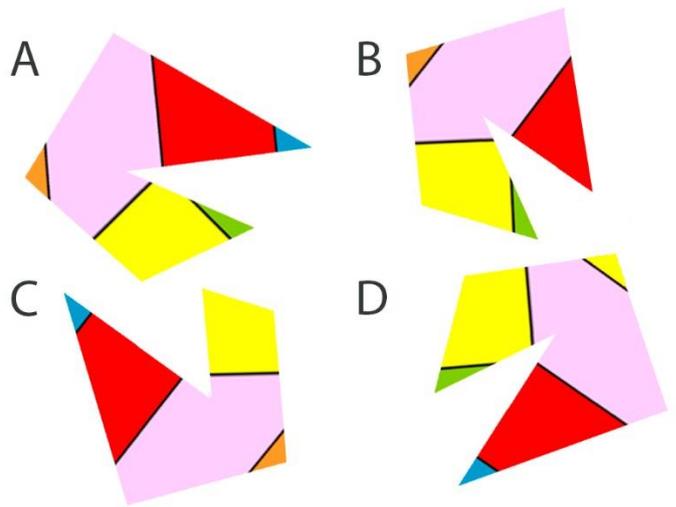
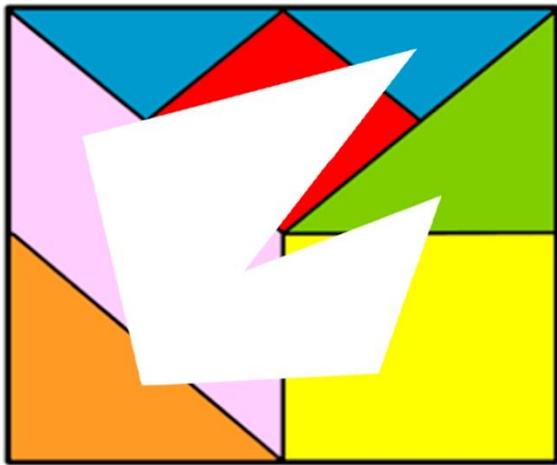
- A) D B) E C) R D) A

15.- Señala la palabra que engloba a todas las demás

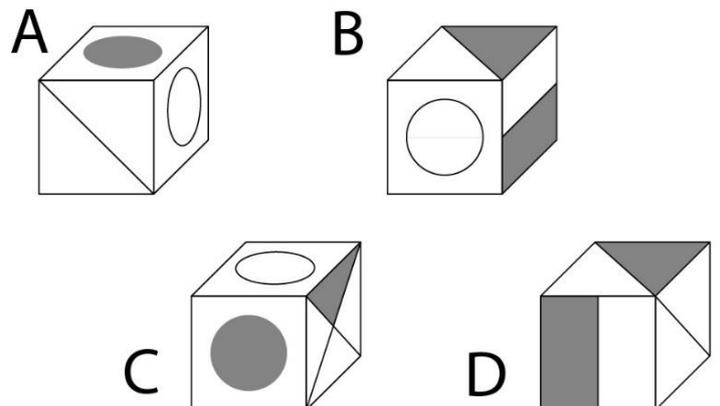
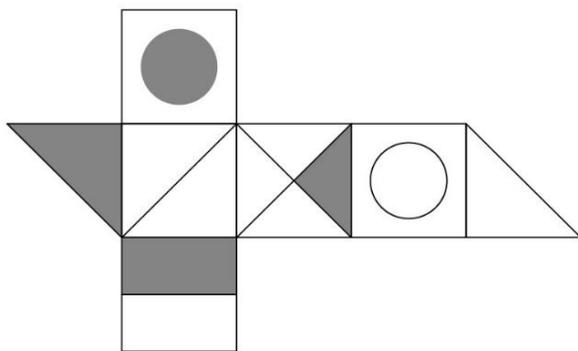
- A) Jardinería B) Aspersor C) Jazmín D) Regadera

APTITUD ESPACIAL (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

1. Seleccione, de entre las imágenes recortadas, la que se ajusta al hueco recortado de la figura:

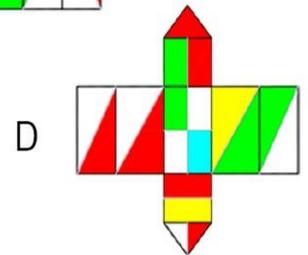
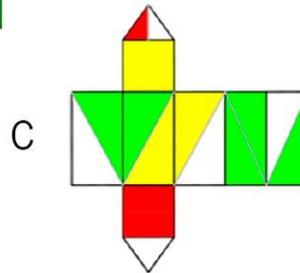
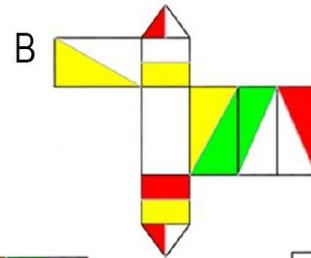
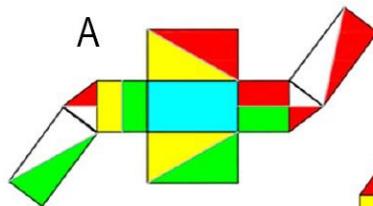
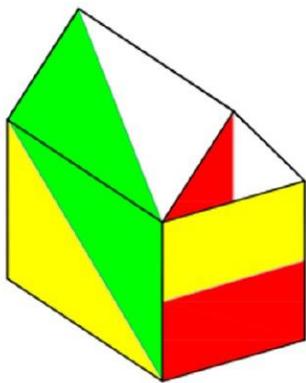


2. ¿Qué figura corresponde al cubo desplegado?:

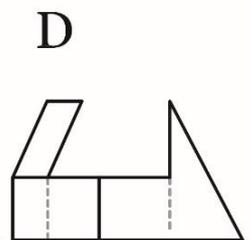
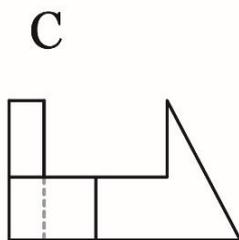
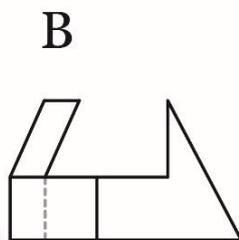
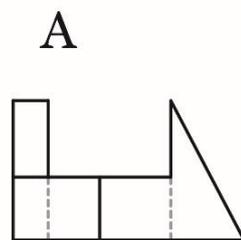
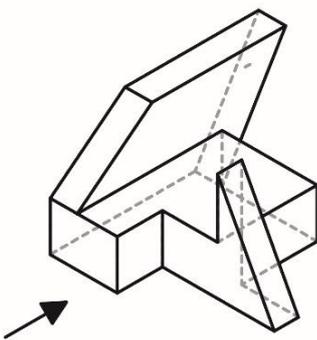


SIMULACRO

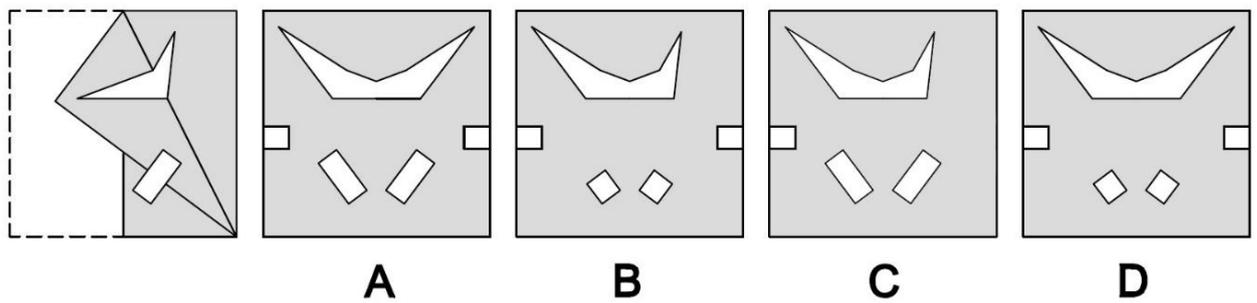
3. Elija de cuál de estas cuatro opciones corresponde con la figura, una vez desplegada:



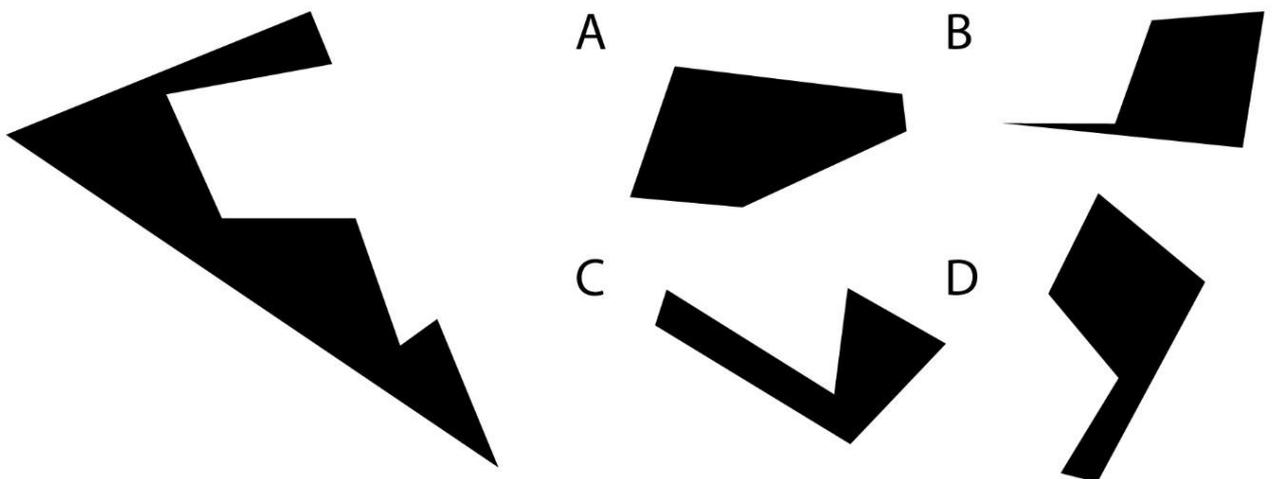
4. ¿Qué vista corresponde a la dirección indicada en la pieza de la izquierda?



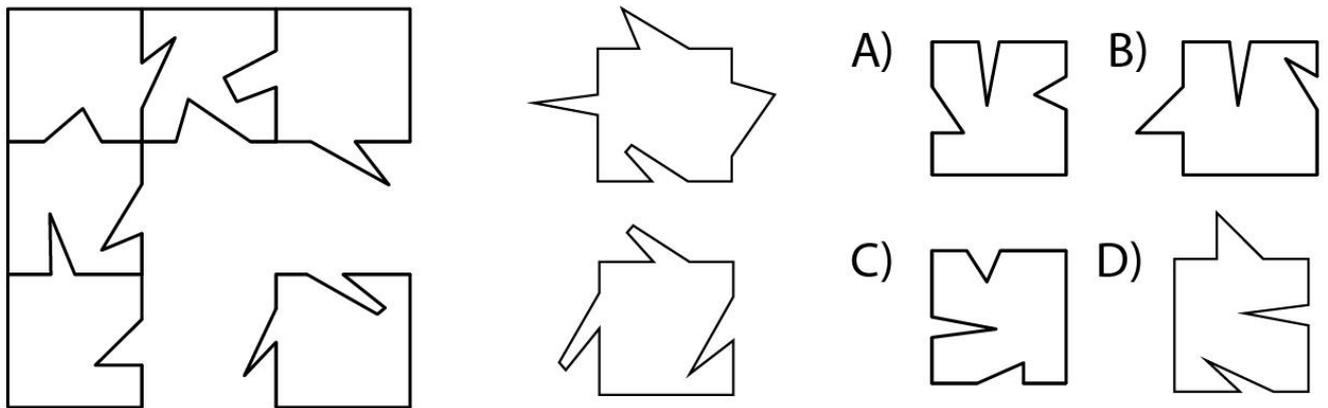
5. A continuación, se muestra un papel que ha sido plegado y agujereado, ¿Cuál de las opciones dadas será igual al papel desplegado?



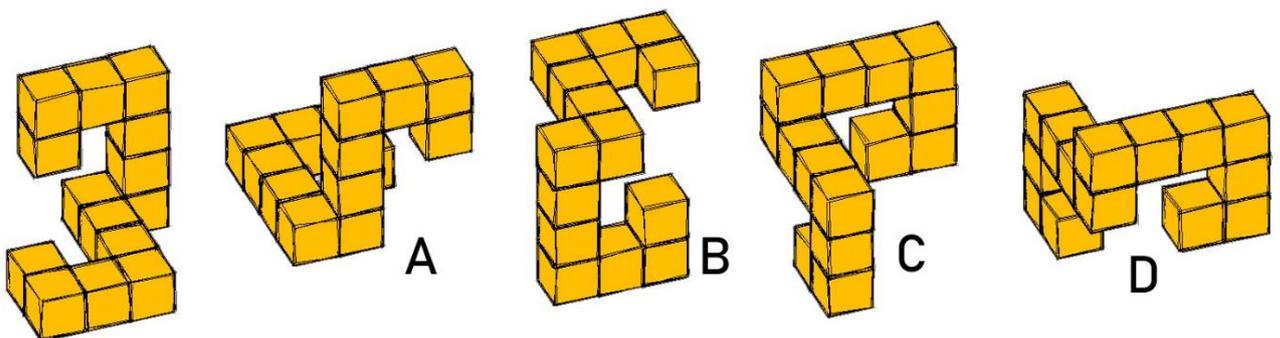
6. Completa la figura con una de las opciones.



7. Al puzle le faltan dos piezas, una de ellas está a la derecha del mismo, ¿cuál de las cuatro opciones es la pieza que falta para completarlo?

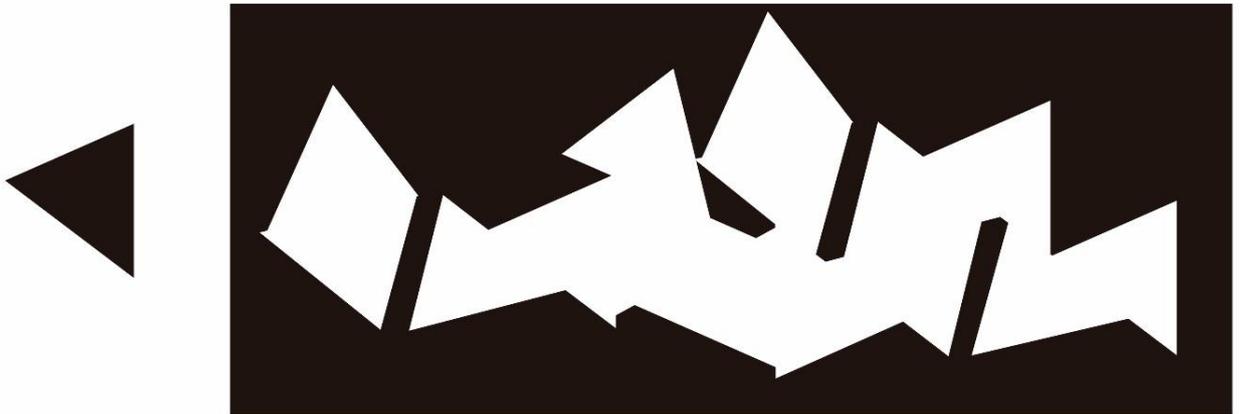


8. ¿Qué figura es exactamente igual a la figura de la izquierda?

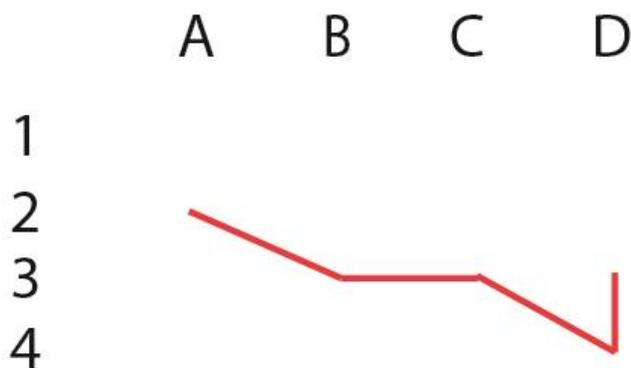


9. ¿Cuántas veces se repite la figura de la izquierda para poder completar la de la derecha?

- A) 11 B) 16 C) 15 D) 18



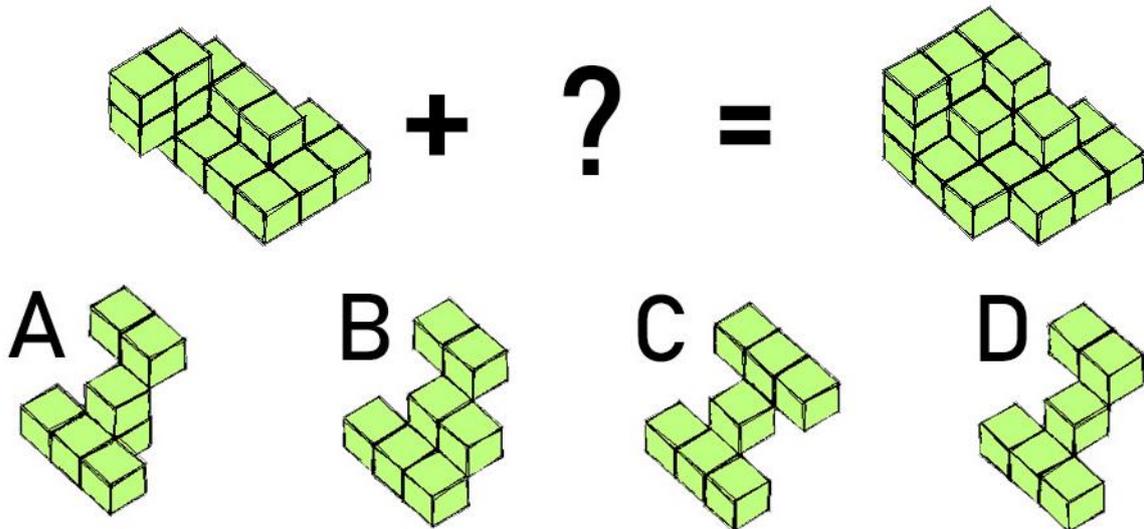
10. ¿Cuál es el recorrido que se muestra mediante los puntos?



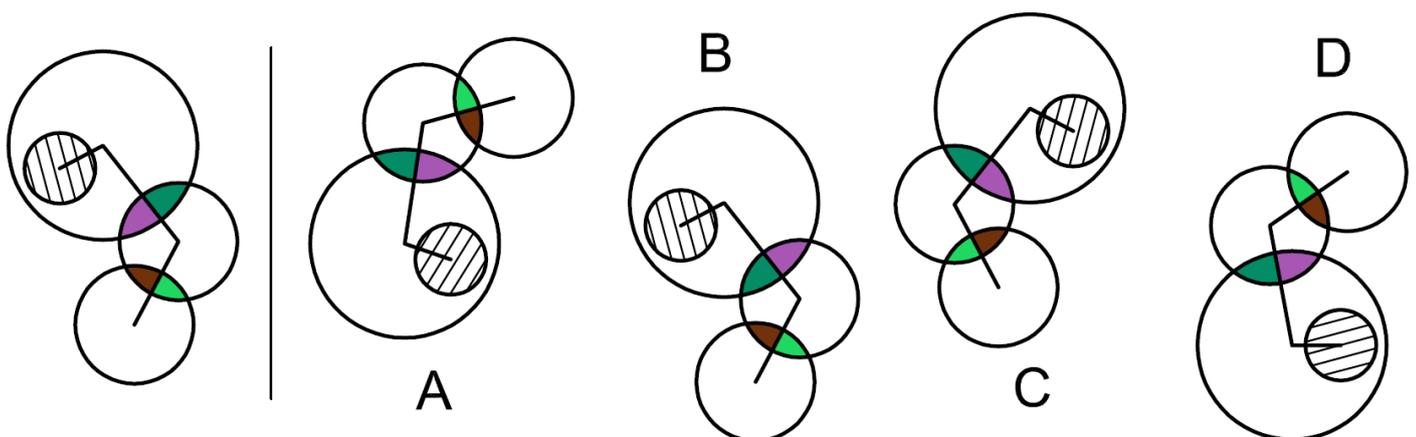
Respuestas:

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

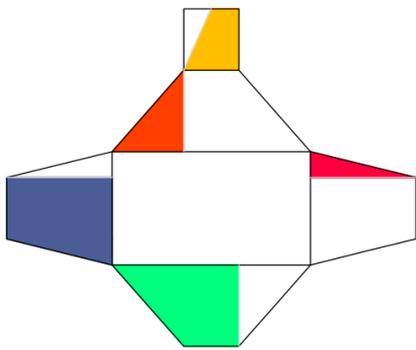
11. ¿Qué figura falta en esta suma?



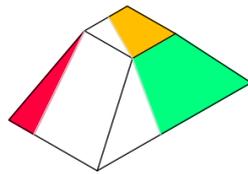
12. ¿Qué figura es exactamente igual a la figura de izquierda?



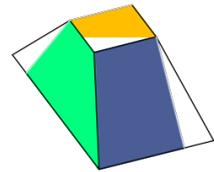
13. ¿Qué figura corresponde a la figura desplegada de la izquierda?



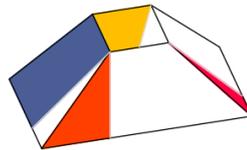
A



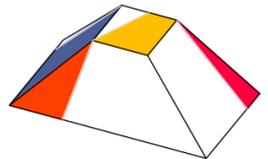
B



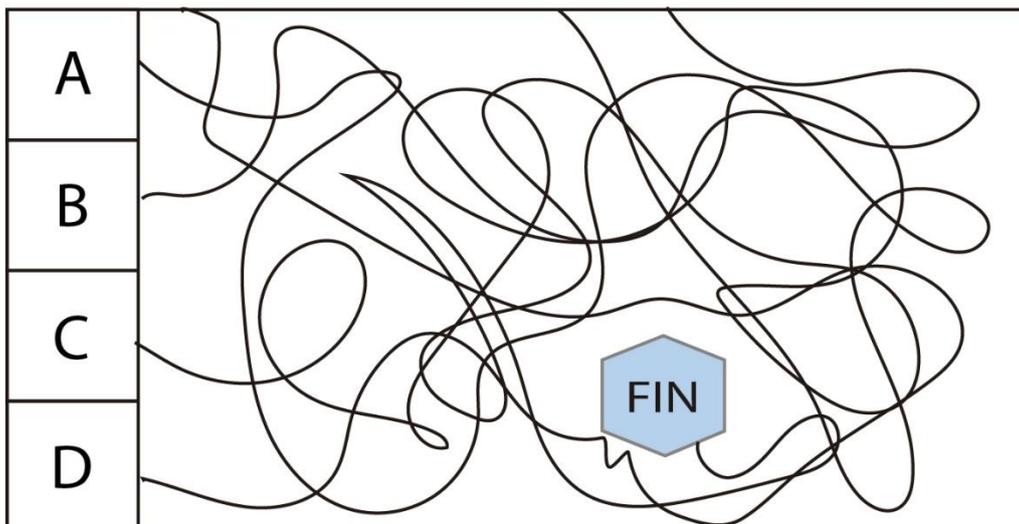
C



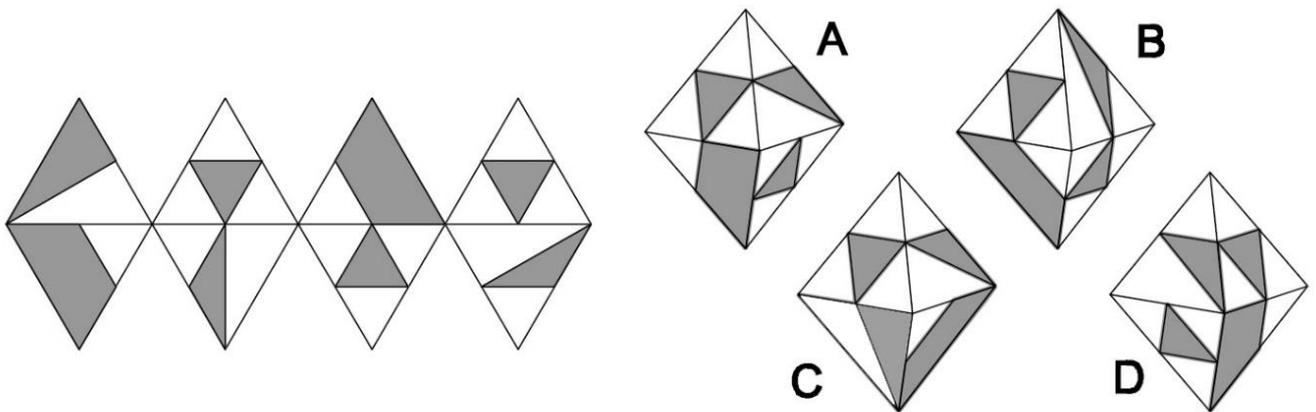
D



14. ¿Cuál de las opciones es la que llega al fin?



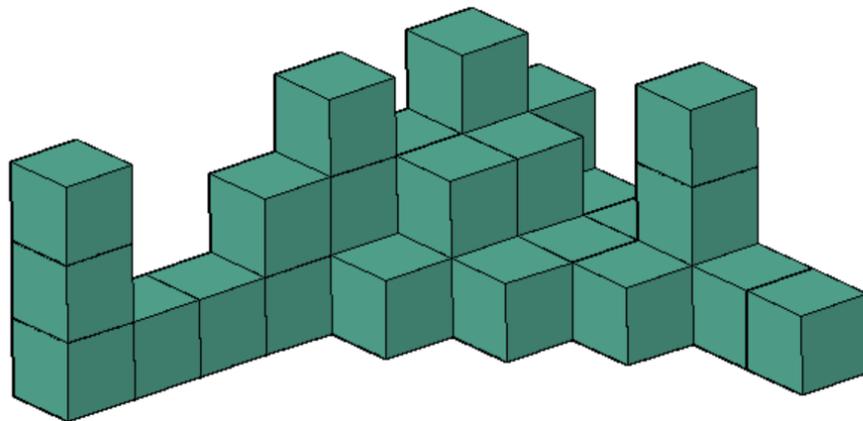
15. ¿Cuál de las opciones correspondería a la imagen de la izquierda una vez plegada?



APTITUD PERCEPTIVA (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

1. ¿Cuántos cubos forman la imagen?

- A) 32 B) 30 C) 28 D) 24



2. ¿Cuántas veces aparece la figura dada?

- A) 2 B) 5 C) 6 D) 4



3. ¿Cuántas veces aparece el símbolo en la fila y columna que se indican en la tabla?

☪ - Fila 2 - Columna E

	COLUMNA A	COLUMNA B	COLUMNA C	COLUMNA D	COLUMNA E
FILA 1	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪
FILA 2	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪	☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪ ☪☪☪☪☪☪

- A) 16 B) 12 C) 13 D) 18

4. ¿Cuántas veces aparece “A” y “a”?

Keucifticakyufgyuccyjiaifuyaskjifylzkwoudofiuaxiugjuyfidugvufyaijcu ydkxfioiuygkci jfy
ugiodycgjiuxuijasyodkudsifoyaxaudjfuicauiouYOCKEUFYCOUARYOCJIUSYRVOC

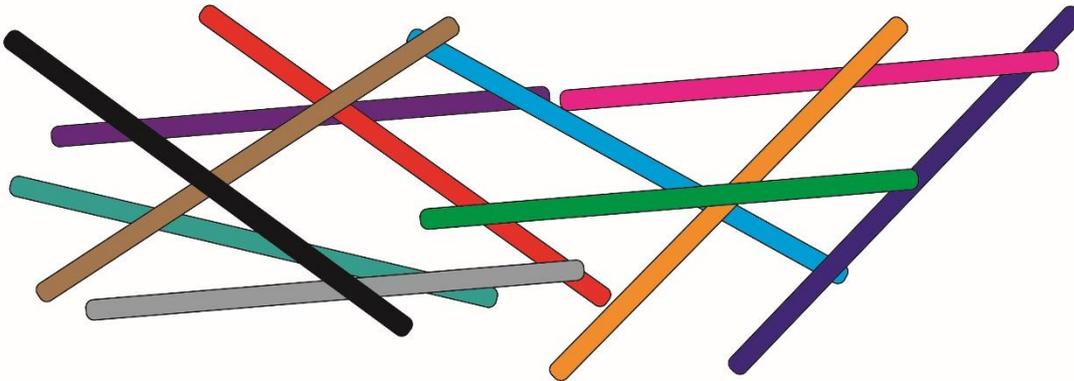
- A) 18 B) 10 C) 22 D) 14

5. ¿Cuántas diferencias detectas entre estas dos imágenes?



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

6. ¿Cuántos palitos habría que levantar para liberar al rojo?



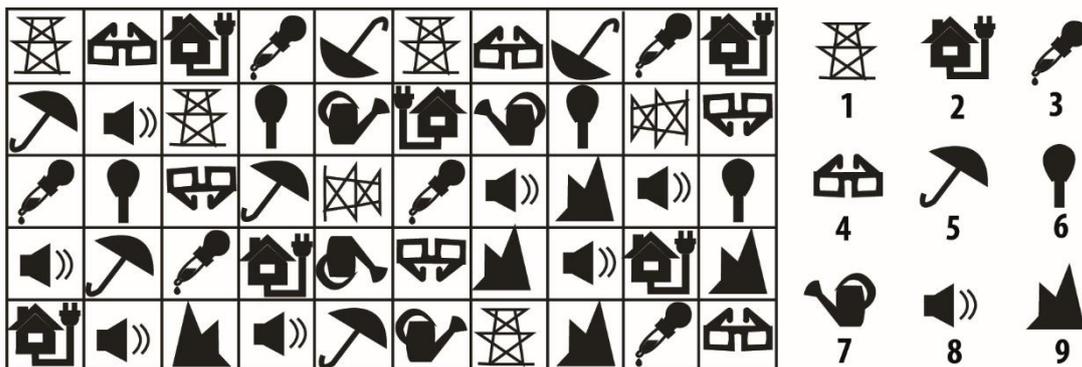
A) 5

B) 3

C) 1

D) 4

7. ¿Cuántas veces aparece la figura 7 en espejo?



A) 1

B) 3

C) 2

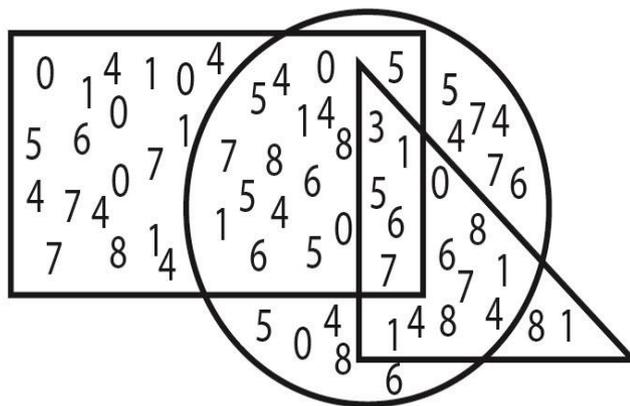
D) 4

8. ¿Cuántos carritos son distintos en las matrices?



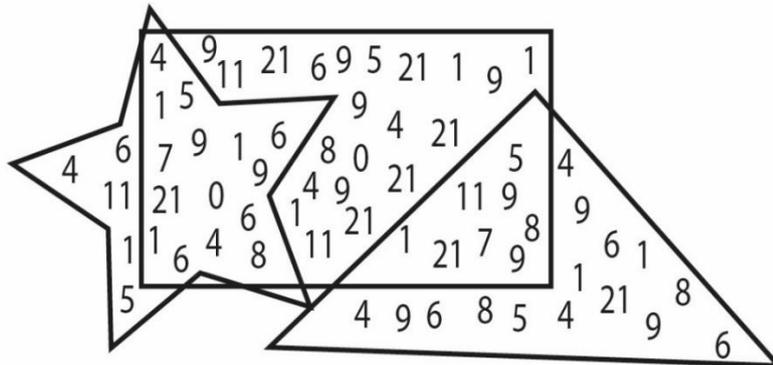
- A) 1 B) 4 C) 6 D) 3

9. ¿Qué números pertenecen a las tres figuras?



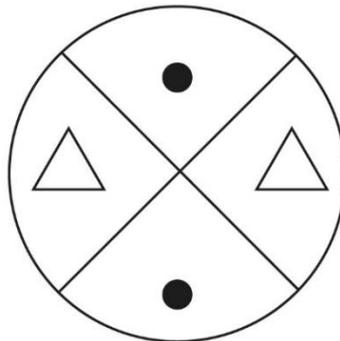
- A) 3,1,5,6 y 7 B) 3,1,0 y 6 C) 1,5,6 y 0 D) 5,6 y 7

10. ¿Cuántos números diferentes hay en el triángulo que no pertenezcan ni al rectángulo ni a la estrella?



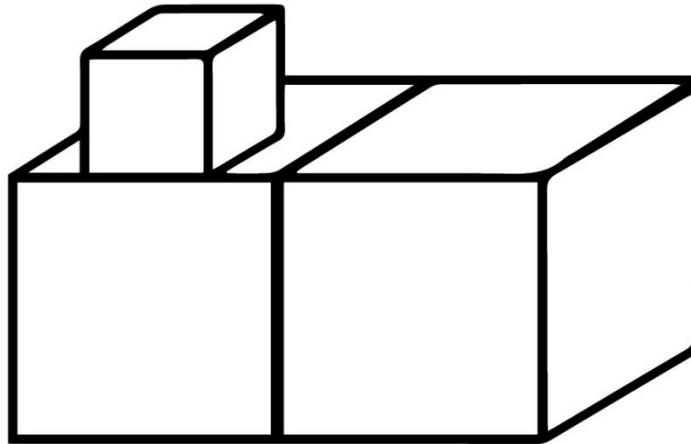
- A) 6 B) 7 C) 9 D) 11

11. ¿Cuál de las siguientes definiciones es más correcta para describir la imagen?



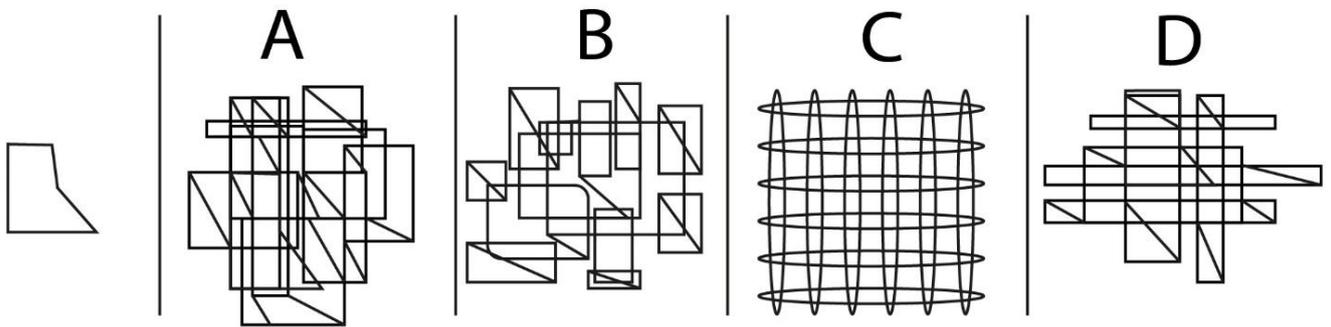
- A) Un círculo dividido por sus diagonales y con figuras geométricas en su interior.
 B) Una circunferencia dividida por sus radios y con triángulos isósceles y círculos en su interior.
 C) Un círculo dividido por sus radios y con triángulos isósceles y círculos en su interior.
 D) Ninguna de las anteriores es correcta.

12. ¿Cuál de las siguientes definiciones es más correcta para describir la imagen?



- A) Tres cubos, dos de ellos en la parte inferior y otro en la parte superior.
- B) Tres cubos, dos de gran tamaño y uno de menor tamaño que los dos anteriores.
- C) Dos cubos, uno endosado al otro. Centrado sobre la cara superior del cubo de la izquierda hay otro cubo de menor tamaño.
- D) Un cubo sobre otro cubo inferior. Junto a éste se encuentra otro cubo, que se tocan por sus vértices. Este último es de mayor tamaño

15. ¿En cuál de las opciones se encuentra oculta la figura de la izquierda?



APTITUD NUMÉRICA (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

1. ¿Qué cantidad es menor?

- A) $\frac{1}{4}$ de 200 B) Triple de 21
C) Cuádruple de la mitad de 20 D) Varias

2. ¿Qué media es menor?

- A) 390 y 20 B) 280 y 60 C) 500 y 10 D) 130 y 200

3. Un poste mide 89,07 cm de longitud. Si lo dividimos en tres segmentos de igual longitud, ¿qué longitud tendrá cada uno en milímetros?

- A) 296,9 mm B) 254,9 mm C) 287,9 mm D) 274,9 mm

4. Calcula: $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{4}$

- A) 7/14 B) 7/13 C) 7/16 D) 7/18

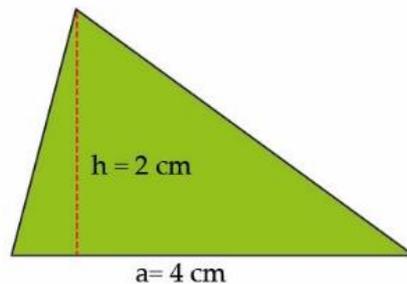
5. Noelia ha comprado en las rebajas dos pantalones y tres camisetas por 184 €. ¿Cuál era el precio de cada artículo, sabiendo que un pantalón costaba el doble que una camiseta?

- A) 25 y 50 B) 24 y 45 C) 25 y 44 D) 23 y 46

6. Dos trenes se encuentran, respectivamente, en las estaciones de dos ciudades separadas entre sí 80 km. Ambos parten a la misma hora, por vías paralelas, hacia la ciudad contraria. Si el primero va a 70 km/h, y el segundo, a 90 km/h, ¿cuánto tardará en cruzarse?

- A) 340 min B) 280 min C) 145 min D) 35 min

7. ¿Cuál es su área?



- A) 5 cm² B) 6 cm² C) 4 cm² D) 9 cm²

8. Resuelve: 60% de ¿? = 45

- A) 90 B) 85 C) 75 D) 65

9. Invirtiendo un capital de 100000 €, durante 10 años, obtenemos 120000 €, ¿cuál es el % de interés?

- A) 2% B) 3% C) 7% D) 13%

SIMULACRO

10. Si un euro es igual a 340 Dracmas griegos e igual a 40 francos belgas y tenemos 80 francos belgas y 680 dracmas griego, ¿qué cantidad es mayor en euros?

- A) Son la misma cantidad B) 2 dracmas griegos
C) No puede saberse D) 80 francos belgas

11. Tres familias alquilan conjuntamente un apartamento en la costa por 1200 euros para 20 días. Los Rodríguez lo disfrutan durante la primera semana; los Pérez, los 6 días siguientes y, el resto del tiempo, los Domínguez. ¿Cuánto debe pagar la familia Rodríguez por la estancia?

- A) 450€ B) 420€ C) 430€ D) 440€

12. Sabiendo que los valores de las monedas son:

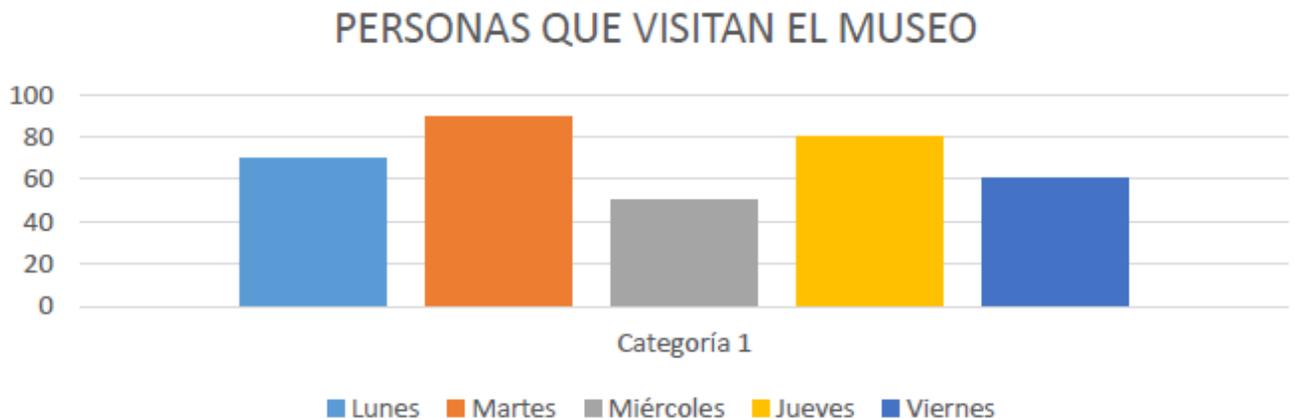


Calcula:



- A) 4 B) 1 C) 6 D) 2

13. La gráfica muestra las personas que entran en un museo a lo largo de una semana, ¿cuántas personas entran, de media, cada día?



- A) 50 B) 80 C) 70 D) 60

14. Se han controlado 4 grupos de vacunación, en ellos encontramos gente con algún síntoma y gente sin ningún síntoma. ¿Cuántas personas del grupo 3 tendrán algún síntoma, sabiendo que el grupo tres es 20 personas más numeroso que el grupo 2, y este último es $\frac{3}{5}$ partes del grupo 1?

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	TOTAL
Síntoma	500	¿?	¿?	420	1540
No Síntoma	405	320	315	¿?	1580

- A) 320 B) 300 C) 310 D) 290

15. Mi destino está a 426 km lo hacemos en 3 h, ¿a qué velocidad hemos conducido?

150 km/h

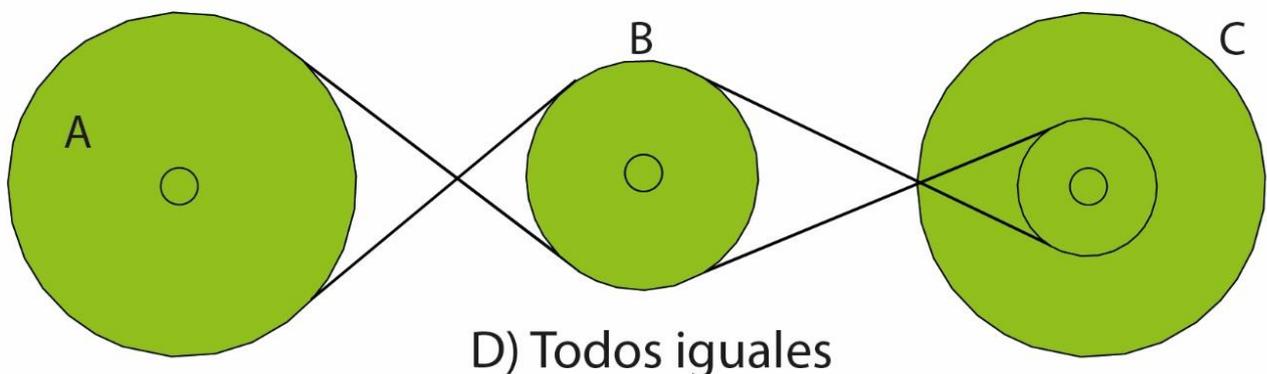
B) 123km/h

C) 142 km/h

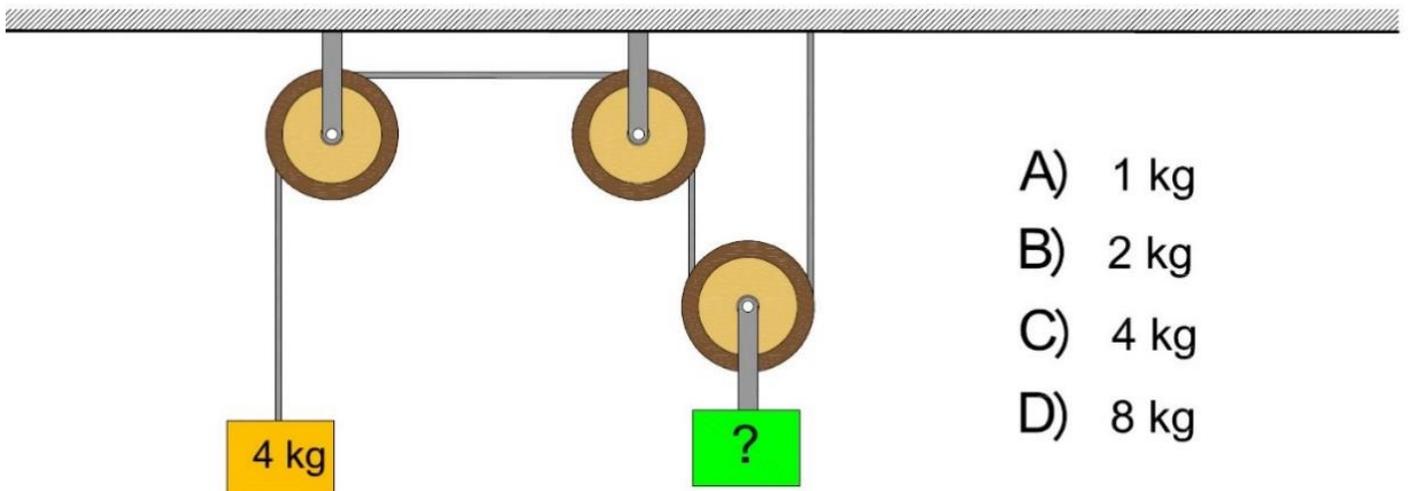
D) 130 km/h

APTITUD MECÁNICA (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

1. Señala la rueda que gira más despacio



2. ¿Qué peso deberíamos poner en la caja para poder equilibrar el sistema?



3. Desde una torre de 50 metros dejamos caer varias bolas de distinto peso ¿Cuál de ellas llegará antes al suelo?



A



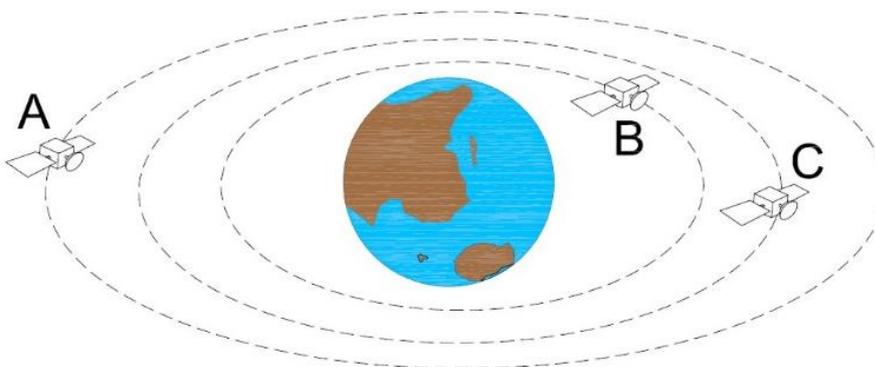
B



C

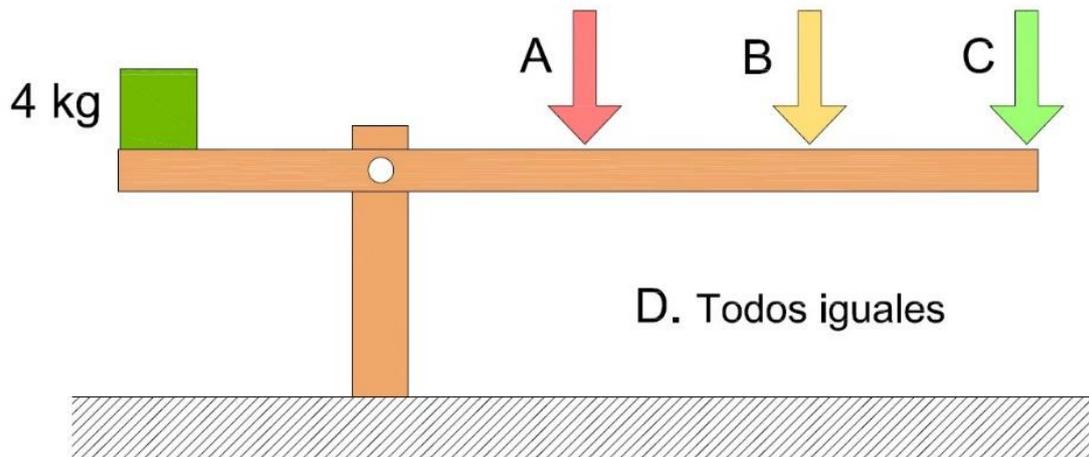
D) Todos iguales

4. ¿Qué satélite tendrá que ir a mayor velocidad para mantenerse en órbita?

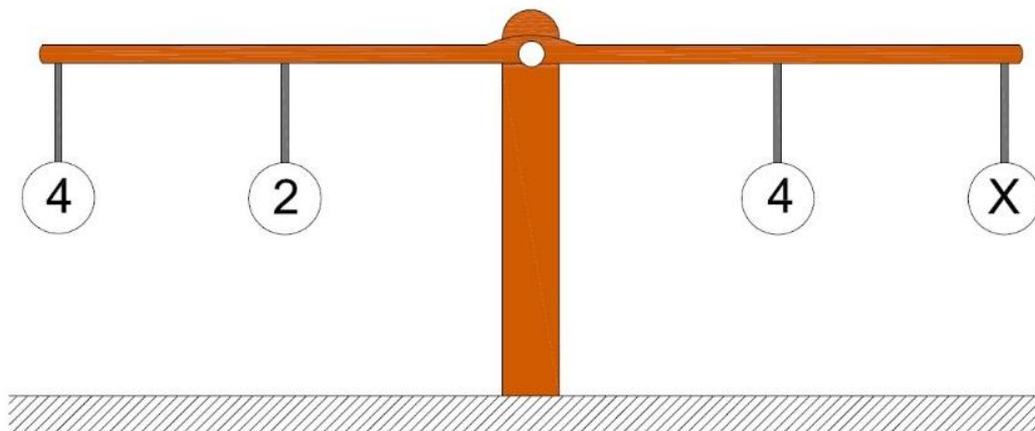


D) Todos igual

5. ¿Dónde tendré que aplicar mayor fuerza para poder levantar el peso?



6. ¿Qué peso tendré que colocar en la bola X, para equilibrar la balanza?

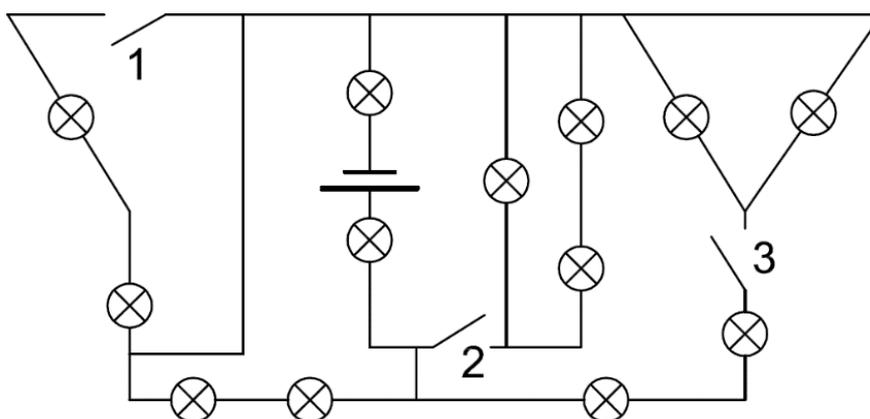


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

7. ¿Se supone un mecanismo con articulaciones donde se aplica un movimiento?
¿Hacia dónde se moverá el último punto?

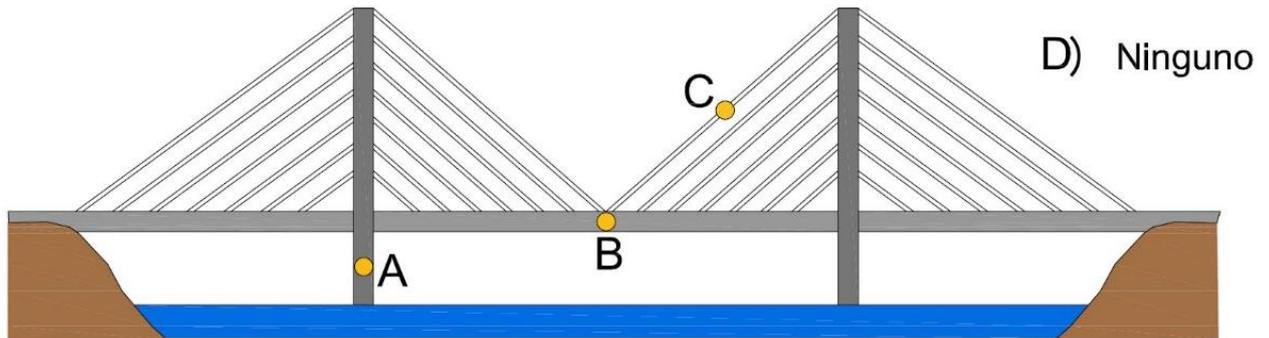


8. ¿Cuántas bombillas se encenderán cuando cerremos el interruptor 1 y 2?

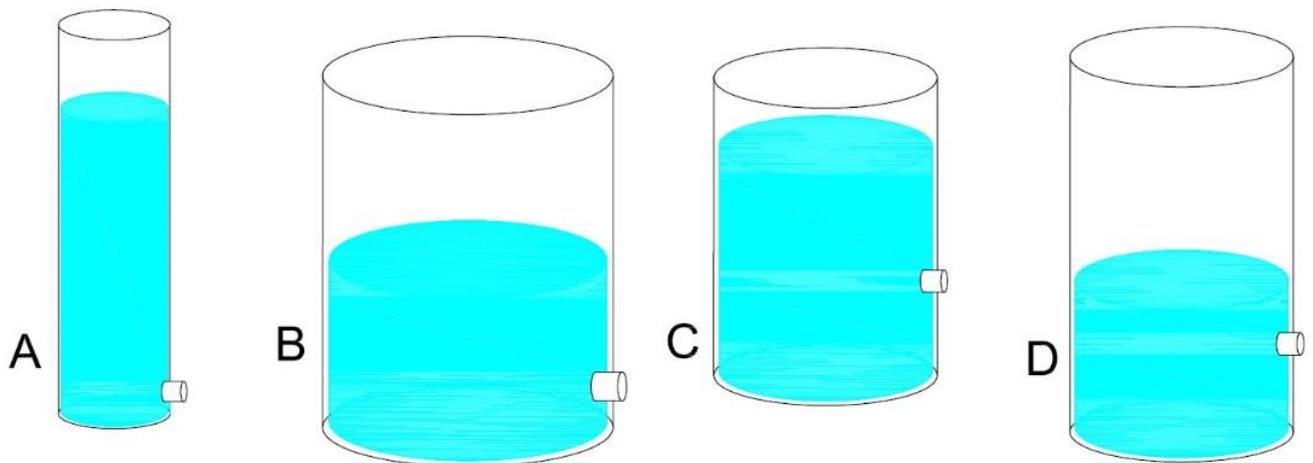


- A) 6
- B) 11
- C) 9
- D) 7

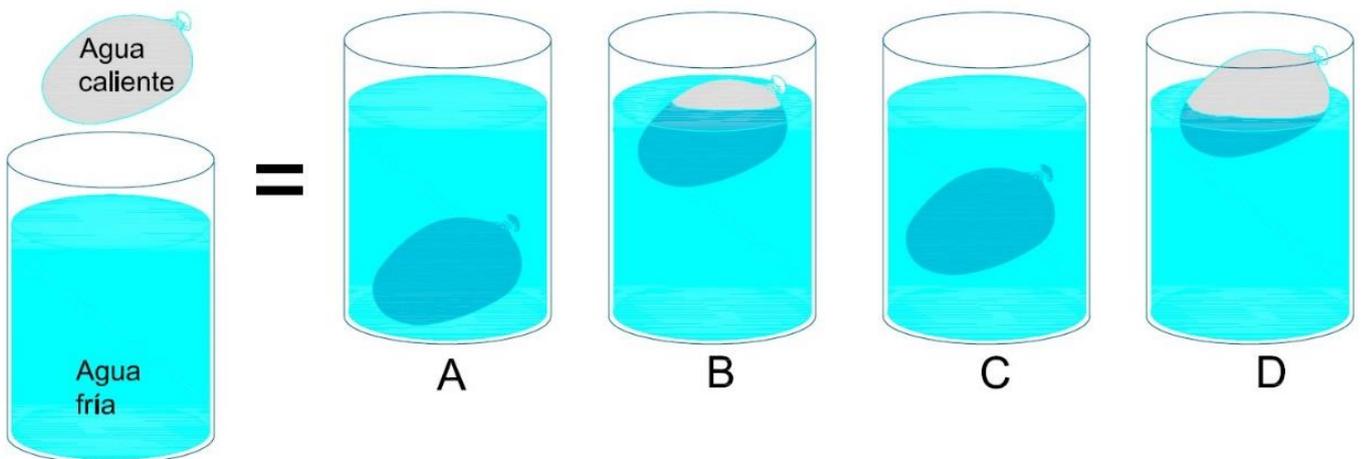
9. En el siguiente puente. ¿Qué punto está soportando fuerzas de compresión?



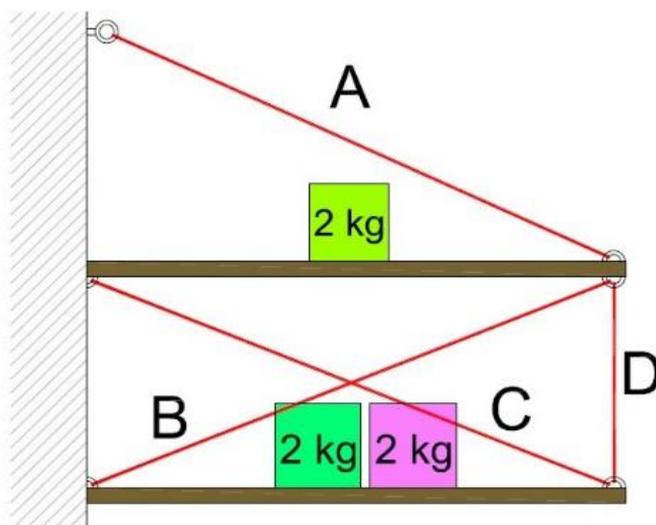
10. ¿En cuál de estos recipientes saldrá el agua con mayor presión?



11. ¿Qué dibujo representa como quedaría un globo lleno de agua caliente en un recipiente de agua fría?



12. ¿Qué cuerda o cuerdas están soportando fuerzas de tracción?

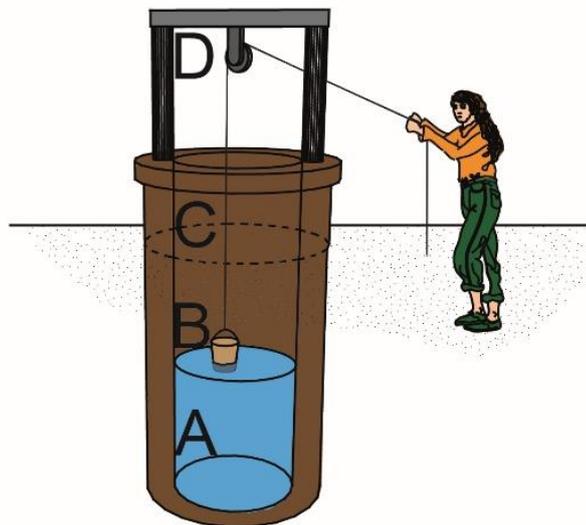


- A) A y D
- B) A, B y D
- C) C, A y D
- D) Todas

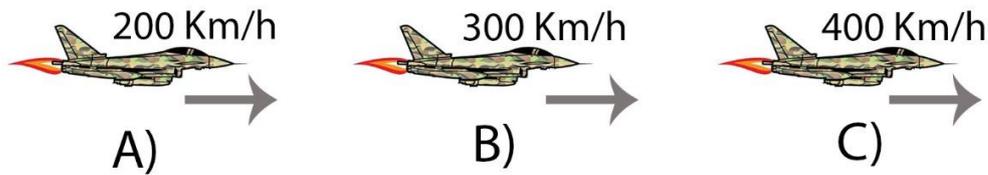
13. Una pelota azul choca a una cierta velocidad con la pelota verde. Suponiendo que, tras el choque, la pelota azul queda totalmente parada. ¿A qué velocidad saldrá disparada la pelota verde?



14. ¿En qué punto costará menos subir el cubo?



15. Si los tres aviones lanzan una bomba al mismo tiempo, ¿cuál de estas llegará antes al suelo?



APTITUD MEMORIA (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

En este apartado tendrás que mirar la imagen durante 10 segundos y contestar a la pregunta más abajo. ¡Recuerda no hacer trampas!

IMÁGENES

1. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



2. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



SIMULACRO

3. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



4. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



5. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



6. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



7. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



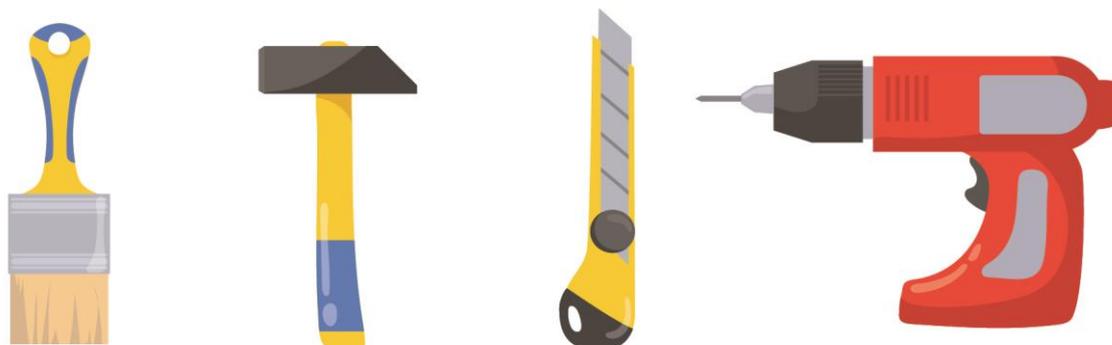
8. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



9. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



10. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



11. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



12. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.

Verde

Naranja

Azul

Púrpura

Negro

Amarillo

Morado

Celeste

Blanco

Granate

13. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.

Transeúnte

Juramento

Vestido

Cola

Operación

Histeria

Urbano

Collar

Investigación

Patas

14. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.

Yacía

Anticuado

Raciocinio

Azotea

Niño

Esternón

Juzgado

Guirnalda

Baldosa

Felicidades

15. Mira la imagen durante 10 segundos y contesta a la pregunta de abajo.



SIMULACRO

PREGUNTAS MEMORIA:

1. ¿Cuántos 4 aparecen en total?

A) 3 B) 2 C) 1 D) 5

2. ¿Qué coche tiene retrovisores redondos?

A) Negro B) Blanco C) Naranja D) Rojo

3. ¿De qué color es la tapa del bote?

A) Rojo B) Rosa C) Gris D) Azul

4. ¿Qué objeto aparece a la izquierda del teléfono?

A) Guitarra B) Cámara C) Nada D) Bicicleta

5. ¿En qué posición se encuentran los objetos de color azul?

A) Primera B) Segunda C) Cuarta D) Tercera

6. ¿De qué color es la cinta del regalo verde y amarillo?

A) Rojo B) Amarilla C) Morada D) No tiene

7. ¿Cuál tiene las gafas de sol puestas?

A) Penúltimo B) Segundo C) Último D) Primero

SIMULACRO

8. ¿En qué lugar aparece un plato llano blanco?

- A) Cuarta B) Primera C) Tercera D) Segunda

9. ¿En qué posición se encuentra la botella que está cerrada?

- A) Ninguna B) Tercera C) Segunda D) Primera

10. ¿Qué objeto se encuentra a la derecha del martillo?

- A) Brocha B) Taladro C) Cúter D) Nada

11. ¿Qué se encuentra más a la izquierda?

- A) Bote B) Guante C) Cuchillo D) Salero

12. ¿Qué palabra aparece subrayada de rojo?

- A) Amarillo B) Naranja C) Celeste D) Púrpura

13. ¿Qué palabra aparece al lado de Urbano?

- A) Cola B) Juramento C) Vestido D) Collar

14. ¿Qué palabra aparece subrayada de amarillo?

- A) Yacía B) Guirnalda C) Azotea D) Felicidades



¡LA MEJOR ACADEMIA! **WWW.TROPAYMARINERIA.ES**

SIMULACRO

15. ¿Qué objeto aparece a la izquierda de la mochila?

A) Bolsa B) Cerveza C) Sombrero D) Nada

APTITUD ABSTRACTA (RESPONDER EN 7 MINUTOS)

1. Averigua el número que sigue la serie: {35, 30, 25, 20, 15, _ }

- A) 10 B) 5 C) 16 D) 22

2. Averigua la letra que sigue la serie: c, d, f, i, h, f...

- A) c B) p C) t D) u

3. Indica qué secuencia par/impar es incorrecta:

- A) 570 123 594 6101 B) 654 31654 520 568
C) 322 659 966 4263 D) 2176 6849 9510 67

4. ¿Cómo continua?

32 24 12 57	41 38 19 66	53 54 27 78	?
----------------------	----------------------	----------------------	---

- A)

63 65
41 80

 B)

50 81
39 60

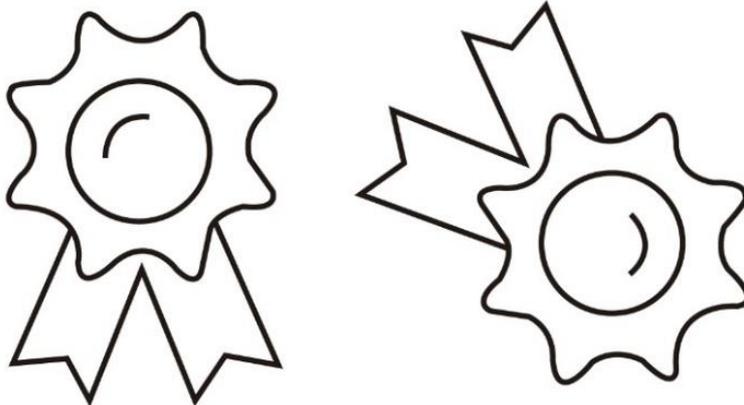
 C)

60 64
32 85

 D)

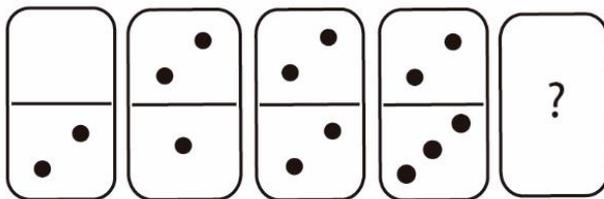
58 62
38 82

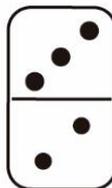
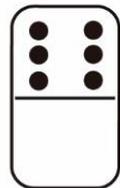
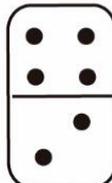
5. ¿Cuántos grados se ha girado la imagen?



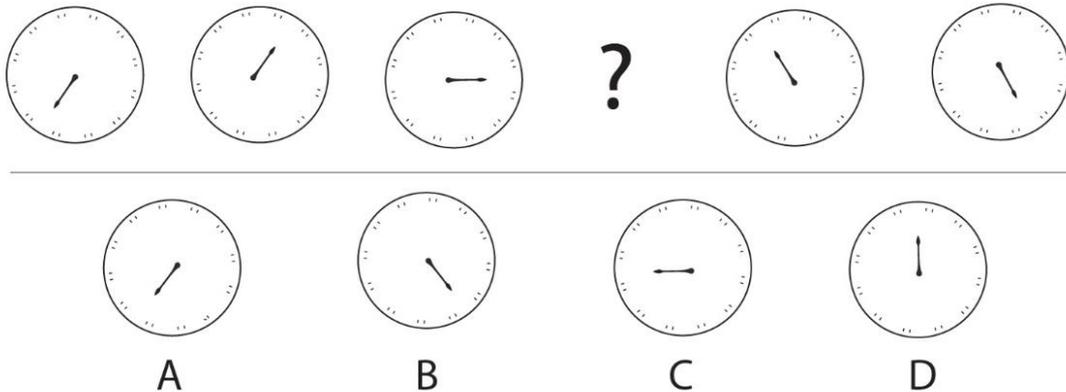
- A) 90 grados
- B) Entre 90 y 180 grados
- C) Menos de 90 grados
- D) Más de 180 grados

6. Averigua qué figura de dominó sigue a la serie:

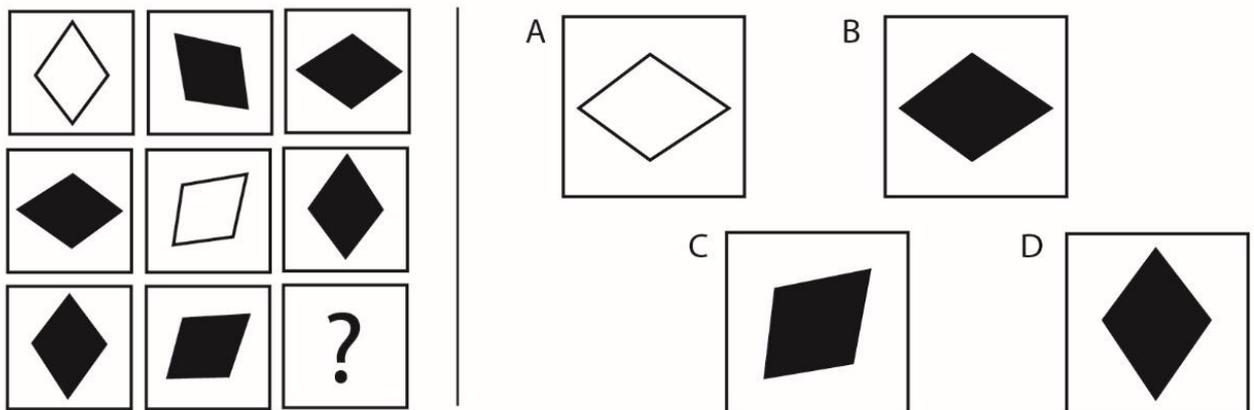


- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

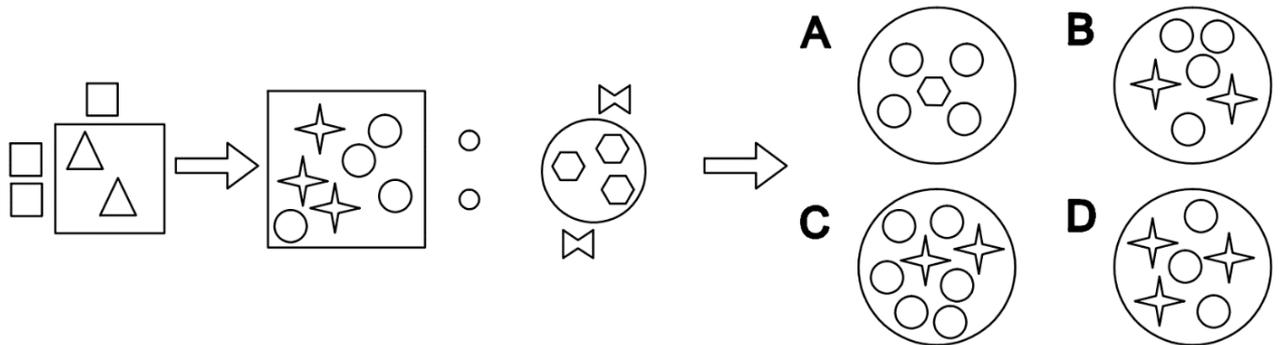
7. ¿Cuál de las figuras propuestas continua de forma lógica la serie?



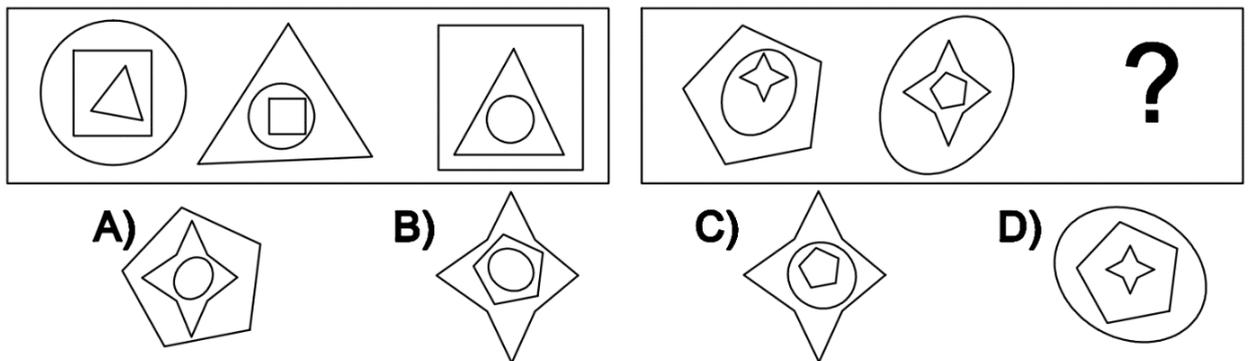
8. Averigua qué opción es la adecuada:



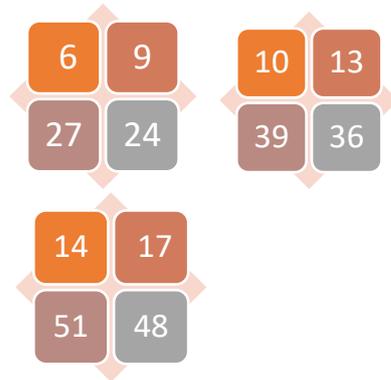
9. Averigua qué opción es la adecuada:



10. Mirando sus características, ¿Qué figura corresponde a la interrogante?



11. ¿Cómo continúa?



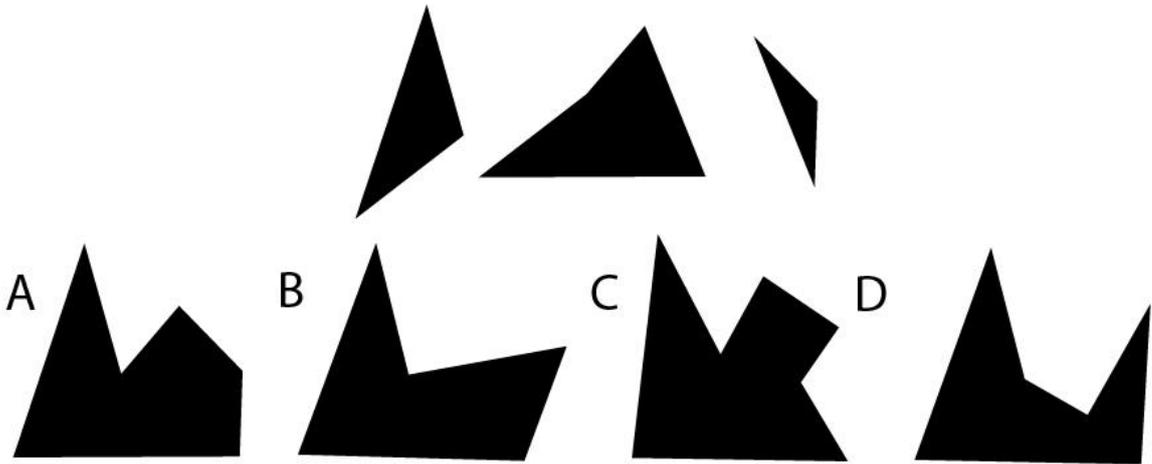
A) 18 – 21 – 63 – 60

B) 16 – 23 – 69 – 66

C) 20 – 19 – 57 – 54

D) 19 – 22 – 88 – 85

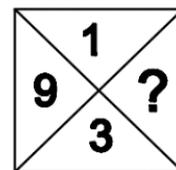
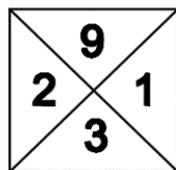
12. ¿Qué figura se formará al unir las piezas dadas?



13. Calcula el valor de la interrogante

$$\begin{aligned} \text{Círculo con flecha} + \text{Círculo negro} &= \text{Cruz} && \text{A) } 8 \\ \text{Cruz} + \text{Círculo con flecha} &= \text{Cuadrado negro} - \text{Círculo negro} && \text{B) } 2 \\ \text{Cruz} \times \text{Cuadrado negro} &= 8 && \text{C) } 1 \\ \text{Cruz} &= ? && \text{D) } 4 \end{aligned}$$

14. ¿Cuál de las opciones sería la correcta?



- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

15 ¿Cuál de las figuras propuestas continua de forma lógica la serie?

