



SIMULADOR TIK TOK 5
43 Preguntas

NOMBRE : _____

CLASE : _____

FECHA : _____

1. El 70% de 30 semanas equivale a ____ días

A

84

B

21

C

9

D

147

2. En un hogar se utilizan 660 litros de agua, 420 litros se utilizan para bañarse, se lavan platos y ropa con 42 litros, se lavan los autos con 5 % y lo mismo se emplea para el jardín ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?

A

33

B

34

C

32

D

42

3. Se vendió un saco con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en \$69, hallar el precio de costo.

A

60

B

61

C

59

D

70

4. Si la suma de tres números consecutivos restada con 18 resulta igual a 12, ¿Cuál es el mayor de dichos números?

A

2

B

9

C

19

D

11

E

8

5. Si tres números consecutivos suman 39 ¿Cuál es el mayor?

☐ A 12

☐ B 15

☐ C 11

☐ D 14

☐ E 13

6. La suma de cinco enteros pares consecutivos es 50. ¿Cuál es el número MAYOR?

☐ A 16

☐ B 14

☐ C 12

☐ D 8

☐ E 6

7. La suma de cinco enteros pares consecutivos es 50. ¿Cuál es el número MENOR?

☐ A 16

☐ B 14

☐ C 6

☐ D 8

☐ E 12

8. Tres números pares consecutivos suman 78, hallar la diferencia entre el mayor y el menor.

☐ A 2

☐ B 8

☐ C 4

☐ D 6

9. He comprado un coche que valía \$12500. Me regalan el 5% del precio en bonos para gasolina. ¿Cuánta gasolina voy a poder echar gratis?

☐ A 565

☐ B 700

☐ C 625

☐ D 650

10. Mi factura del teléfono móvil es de \$45, pero falta de añadir el IVA, que supone el 21%. ¿Cuánto tendré que pagar este mes?

☐ A 55,5

☐ B 42,45

☐ C 54,45

☐ D 67,25

11. ¿Cuántos lapiceros de colores puedo comprar con \$84 si con \$3 compro 5?

☐ A 120

☐ B 150

☐ C 130

☐ D 140

12. Una librería vende libros por \$5, con la oferta especial de que si se compran tres o más, hace un descuento del 20%. ¿Cuánto valdrían 6 libros?

☐ A 15

☐ B 25

☐ C 24

☐ D 22

13. En una tienda hay un cartel que pone "Rebajas en todos los artículos: 30%". ¿Cuánto pagaré por un jersey que vale \$32 si lo compro en las rebajas?

☐ A 25,4

☐ B 24,2

☐ C 33,4

☐ D 22,4

14. Juanjo tiene \$144 ahorrados de su paga. Se gasta en un vídeo juego un 40%. ¿Cuánto le queda?

☐ A 86,4

☐ B 68,4

☐ C 84,6

☐ D 57,6

15. Si una bicicleta valía 200 euros sin contar el IVA, sabiendo que el IVA=21%, ¿Cuánto nos cobrarán por la bicicleta tras sumarle el IVA?

- | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|--------|
| ☐ A | 179 | ☐ B | 200,21 |
| ☐ C | 242 | ☐ D | 221 |

16. Si una tablet vale 600 euros, pero ahora está rebajada en un 20%, ¿Cuánto me costará después de aplicarle el descuento?

- | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| ☐ A | 570 | ☐ B | 300 |
| ☐ C | 580 | ☐ D | 480 |

17. En la pastelería tienen un 3% de los pasteles caducados. Si tienen 250 pasteles, ¿Cuántos pasteles podrán poner a la venta?

- | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| ☐ A | 243 | ☐ B | 242 |
| ☐ C | 240 | ☐ D | 245 |

18. Cuatro tractores pueden remover 400 m³ de tierra en 6 horas. ¿Cuánto demorarán seis tractores en remover 800 m³ de tierra?

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|----|
| ☐ A | 6 | ☐ B | 4 |
| ☐ C | 8 | ☐ D | 10 |

19. Cinco artesanos hacen 12 anillos en 15 días. Si se desean hacer 60 anillos en 25 días. ¿Cuántos artesanos se deben contratar?

- | | | | |
|----------------------------|----|----------------------------|----|
| ☐ A | 9 | ☐ B | 25 |
| ☐ C | 35 | ☐ D | 15 |

20. Para alimentar durante 24 días a 40 trabajadores de una empresa se necesitan 192 barras de pan. ¿Cuántas barras de pan habrá que comprar para alimentar a 65 personas durante 80 días?

☐ A 1560

☐ B 1050

☐ C 1500

☐ D 1040

21. Una empresa minera necesita extraer 1296 toneladas de material en 4 días. Actualmente trabajando 6 días con 4 cargadoras despacha 288 toneladas. ¿Cuántas cargadoras debería usar para despachar el material según lo requerido?

☐ A 27

☐ B 25

☐ C 28

☐ D 29

22. Un hacendado compró 35 vacas Si hubiese comprado 5 vacas más por el mismo precio total, cada vaca hubiese costado \$ 10 menos. ¿Cuánto le costo cada vaca inicialmente?

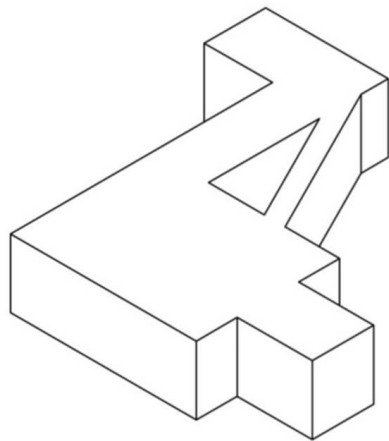
☐ A 70

☐ B 90

☐ C 80

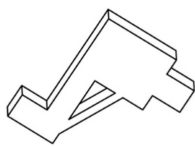
☐ D 100

23.

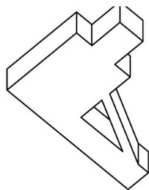


Identifique la vista que corresponde a la figura

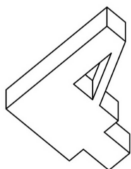
A



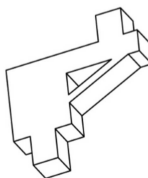
B



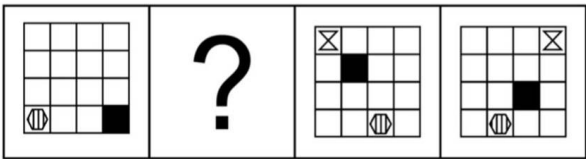
C



D

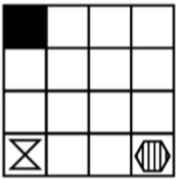


24.

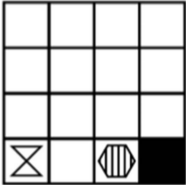


Identifique la imagen que completa la secuencia gráfica

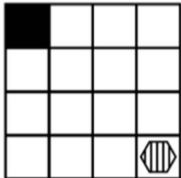
A



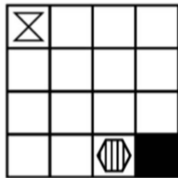
B



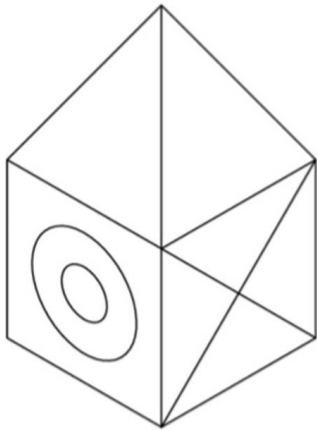
C



D

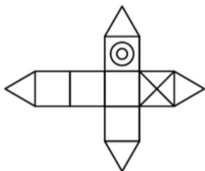


25.

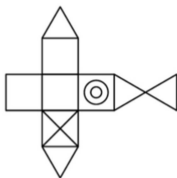


Identifique la representación bidimensional que corresponde a la figura

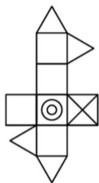
A



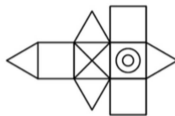
B



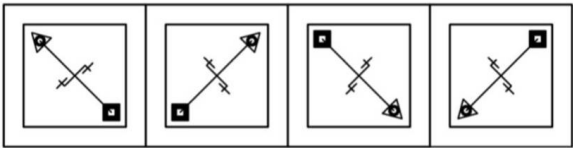
C



D

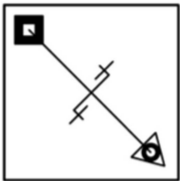


26.



Todas las figuras pertenecen al conjunto, **excepto**

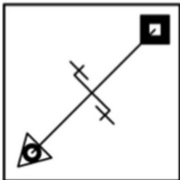
A



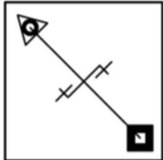
B



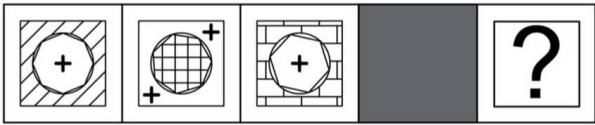
C



D

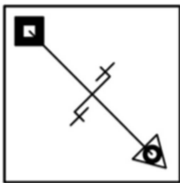


27.

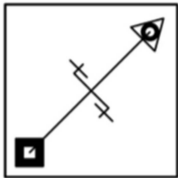


Identifique la figura que reemplaza al signo de interrogación, considerando que el recuadro gris oculta elementos

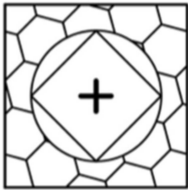
A



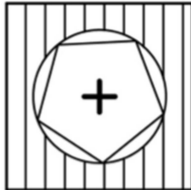
B



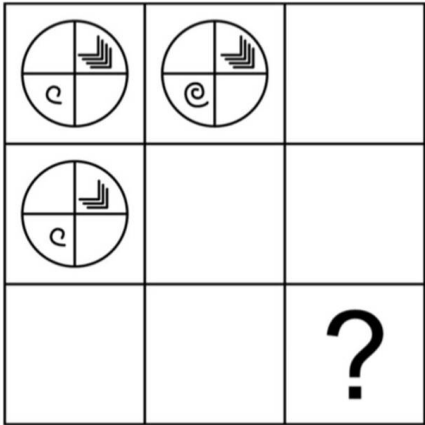
C



D



28.



Identifique la figura que reemplaza al signo de interrogación en la matriz.

A



B



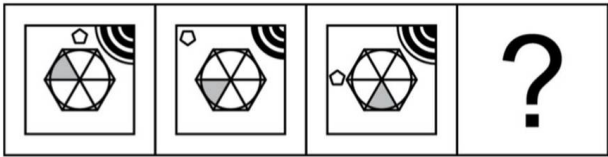
C



D



29.



Identifique la imagen que continúa la secuencia

A



B



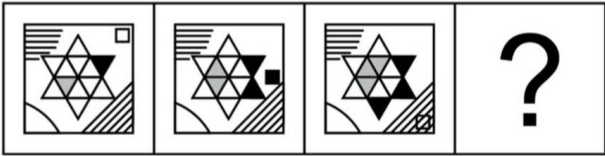
C



D



30.



Identifique la imagen que continúa la secuencia.

A



B



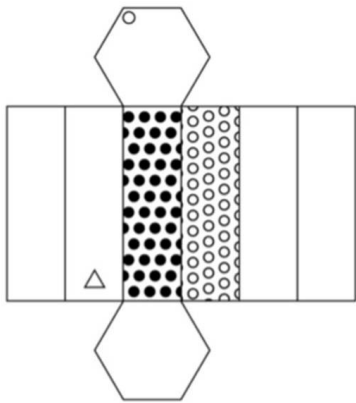
C



D

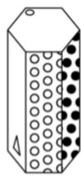


31.

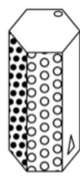


Identifique el objeto geométrico que se forma a partir de la figura bidimensional

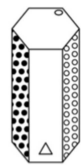
A



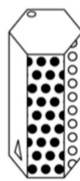
B



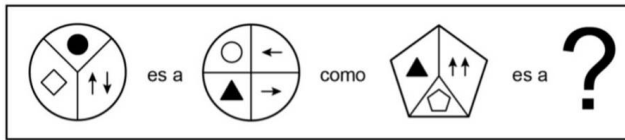
C



D



32.

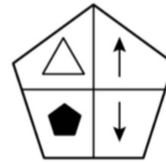


Identifique la figura que reemplaza al signo de interrogación en la analogía.

A



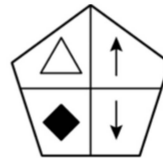
B



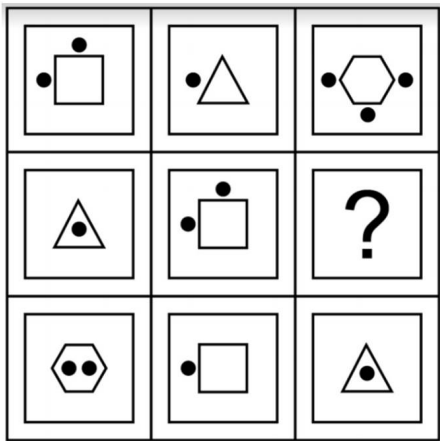
C



D

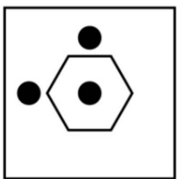


33.

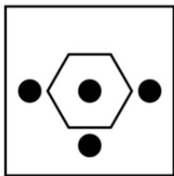


Identifique la imagen que reemplaza al signo de interrogación.

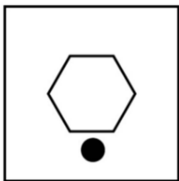
A



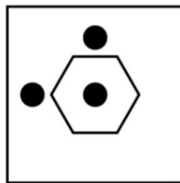
B



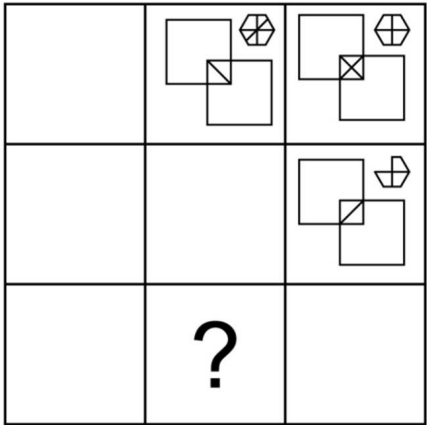
C



D

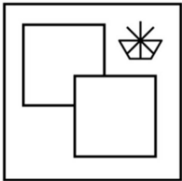


34.

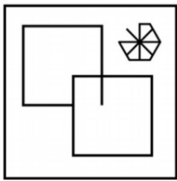


Identifique la figura que reemplaza al signo de interrogación y que mantiene la lógica de la matriz. Considere que los recuadros en blanco ocultan información.

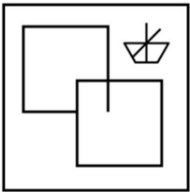
A



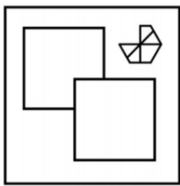
B



C



D

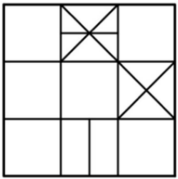


35.

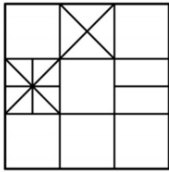


Identifique la figura que completa la serie.

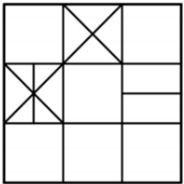
A



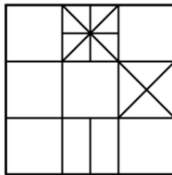
B



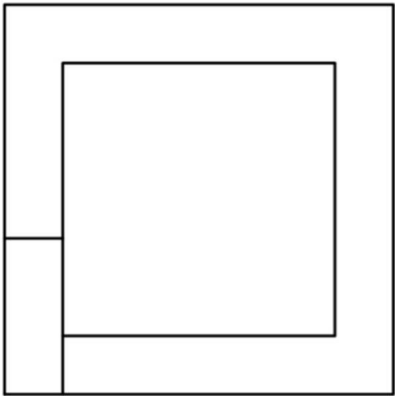
C



D

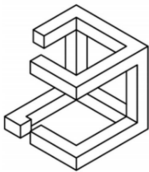


36.

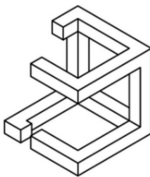


Identifique la figura volumétrica a partir de su vista superior.

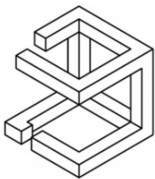
A



B



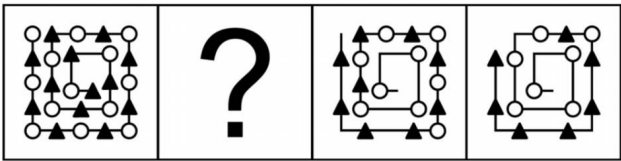
C



D

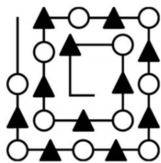


37.

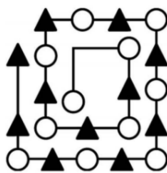


Identifique la imagen que reemplaza al signo de interrogación.

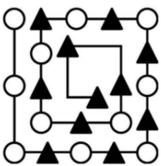
A



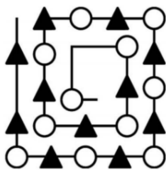
B



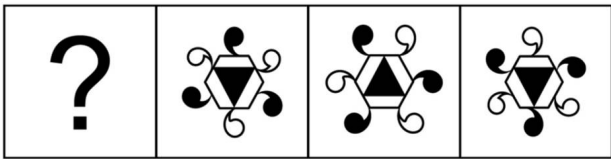
C



D



38.



Identifique la imagen que completa la secuencia.

A



B



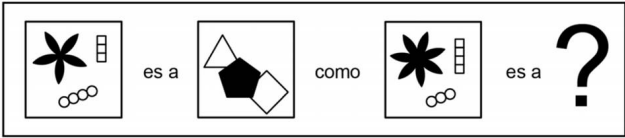
C



D

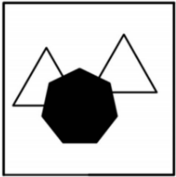


39.

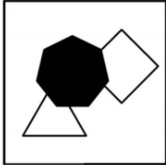


Complete la analogía.

A



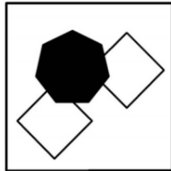
B



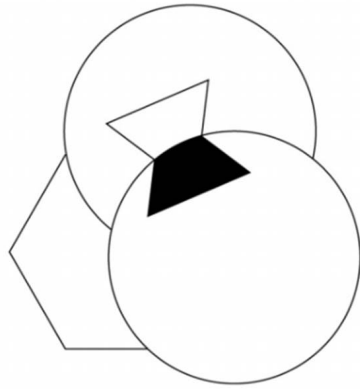
C



D

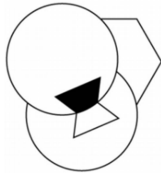


40.

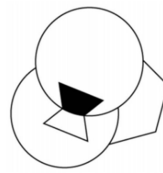


Identifique la figura que corresponde a una instancia de rotación de 135° en sentido horario.

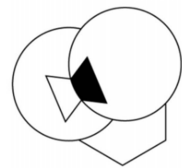
A



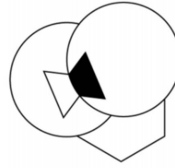
B



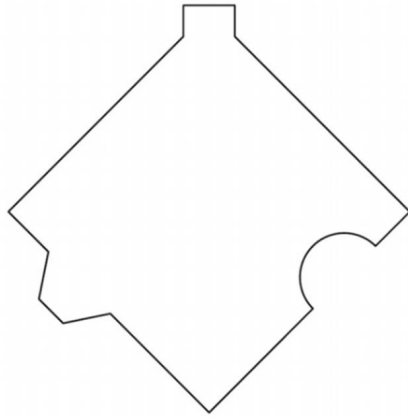
C



D

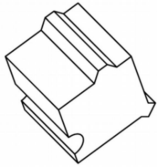


41.

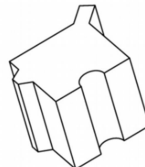


Identifique la figura geométrica a la que pertenece la imagen.

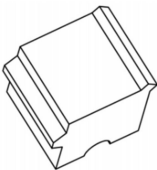
A



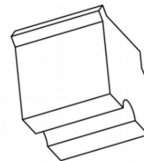
B



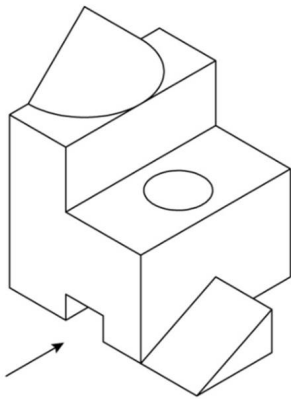
C



D

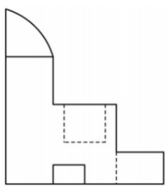


42.

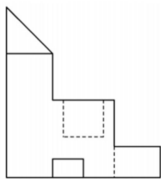


Identifique la vista indicada en el objeto tridimensional.

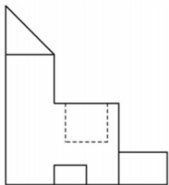
A



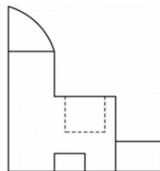
B



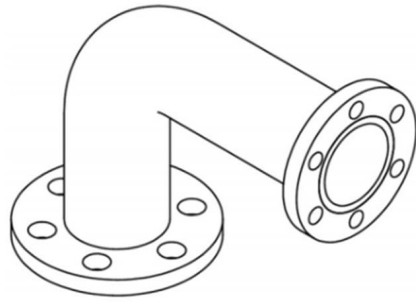
C



D

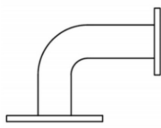


43.

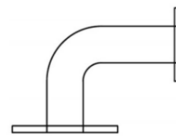


Identifique la representación que corresponde al objeto.

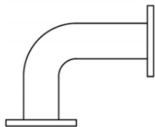
A



B



C



D

