

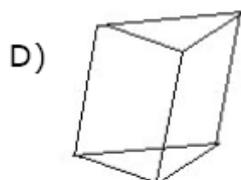
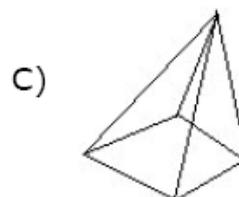
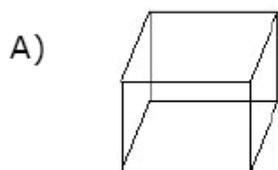
Diagnóstico Geometría

1. ¿Cuántos triángulos hay en la figura?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6



2. ¿Cuál de los siguientes cuerpos tiene seis aristas y tiene igual número de vértices que de caras?

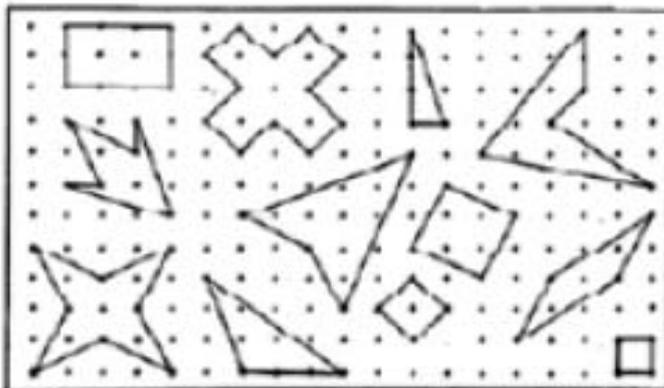


3. ¿En cuál de las siguientes horas las manecillas del reloj formarán un ángulo obtuso?

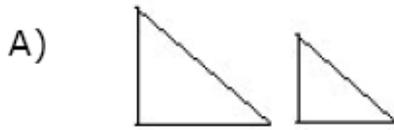
- A) 15:00
- B) 15:10
- C) 15:30
- D) 15:40

4. ¿Cuántos cuadriláteros hay en este geoplano?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

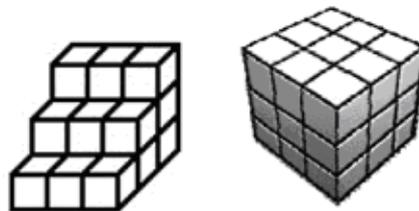


5. ¿Con cuál de las siguientes parejas de figuras se puede formar un rectángulo?



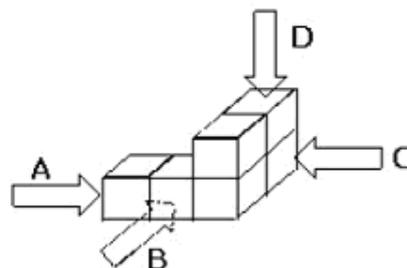
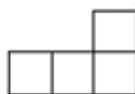
6. ¿Cuántos cubitos de los pequeños hay que agregarle al cuerpo de la izquierda para obtener el cubo de la derecha?

- A) 6
- B) 9
- C) 12
- D) 15



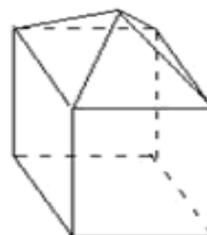
7. ¿Desde qué posición se debe mirar el cuerpo de la figura para observar lo siguiente?

- A) Sólo por A
- B) Por A o por C
- C) Sólo por B
- D) Ninguna de las anteriores



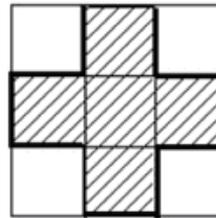
8. El cuerpo de la figura tiene:

- A) 9 caras y 9 vértices.
- B) 4 caras y 6 vértices.
- C) 8 caras y 9 vértices.
- D) 10 caras y 9 vértices.

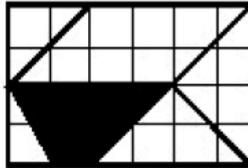


9. ¿Cuántos ejes de simetría tiene la cruz de la figura?

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



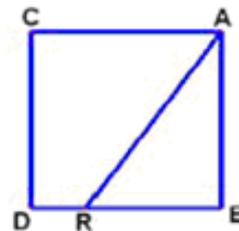
10. ¿Qué figura falta en el siguiente puzzle geométrico?



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

11. Sea ACDB un cuadrado. Si RB mide 60m; $AR=100m$; ¿Cuál es el área de ACDB?

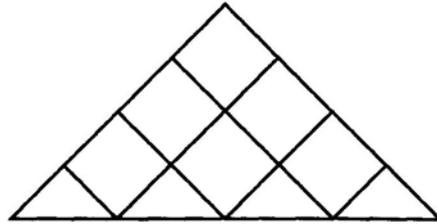
- A) 3600 m²
- B) 10000 m²
- C) 6400 m²
- D) Otro valor



12. En un polígono regular de 10 lados, ¿Cuánto mide un ángulo interior cualquiera?

- A) 60°
- B) 120°
- C) 30°
- D) Otro valor

13. Si cada cuadrado de la figura corresponde a 1 cm^2 . ¿Cuál es el área del triángulo?



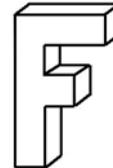
- A) $6,5 \text{ cm}^2$
 B) 7 cm^2
 C) 8 cm^2
 D) No se puede determinar

14. Estime cuántos centímetros cúbicos tiene la F dibujada.

- A) 6 cm^3
 B) 7 cm^3
 C) 8 cm^3
 D) 9 cm^3



1 cm^3

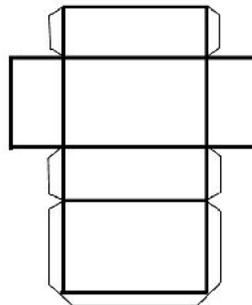


15. Una caja es 4 veces más larga que alta. Si tiene 28 cm. de alto. ¿Cuánto mide su largo?

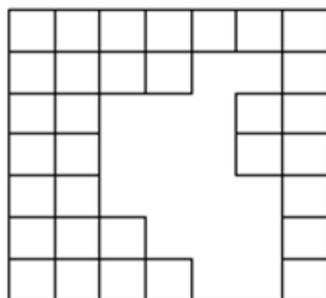
- A) 7 cm
 B) 24 cm.
 C) 32 cm.
 D) 112 cm.

16. ¿Qué figura se obtiene al armar la red dada?

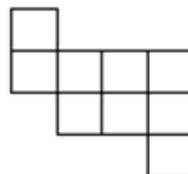
- A. Cubo
 B. Paralelepípedo
 C. Cilindro
 D. Pirámide



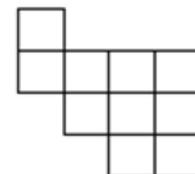
17. Use dos de las figuras 1, 2, 3 o 4 para cubrir exactamente la parte que le falta al cuadrilado.



1



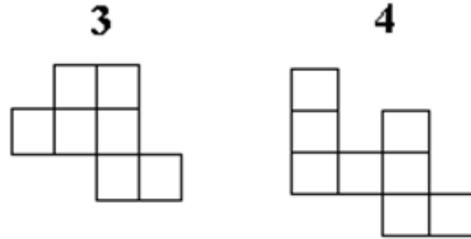
2



¿Cuáles puedes utilizar?

- A) 2 y 3

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



18. Sebastián ha dibujado las banderas de cuatro países. ¿En cuál de ellas aparecen dibujados tres trapecios?

A) Bahamas



B) Rep Checa



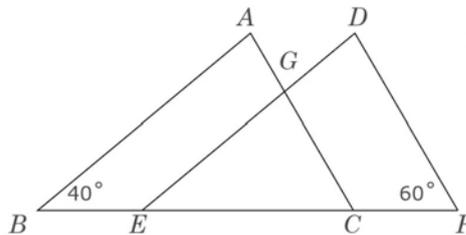
C) Namibia



D) Kuwait



19. En la figura, los triángulos ABC y DEF son congruentes con $BC = EF$.



Cuál es la medida del ángulo EGC?

- A) 20°
- B) 40°
- C) 60°
- D) Otro valor

20. ¿Cuál es el volumen del siguiente cuerpo?

- A) 1400 m^3
- B) 2600 m^3
- C) 2700 m^3
- D) 3300 m^3

