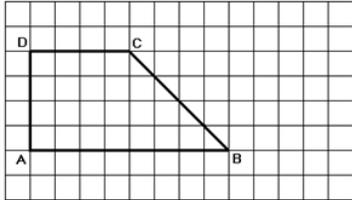


# Prueba Geometría 1er Periodo Grado Cuarto

1

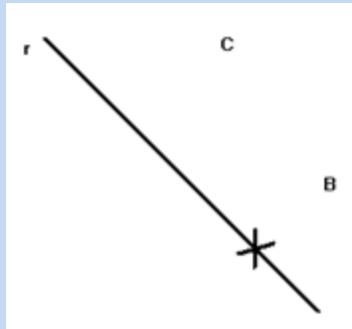
1. En la siguiente figura ABCD es un trapecio. Para que se convierta en un cuadrado puedo:



- A. Mover 4 unidades hacia la derecha del punto C.
- B. Mover 5 unidades hacia la derecha del punto C
- C. Mover 4 unidades hacia la izquierda del punto B.
- D. Mover 5 unidades hacia la izquierda del punto B

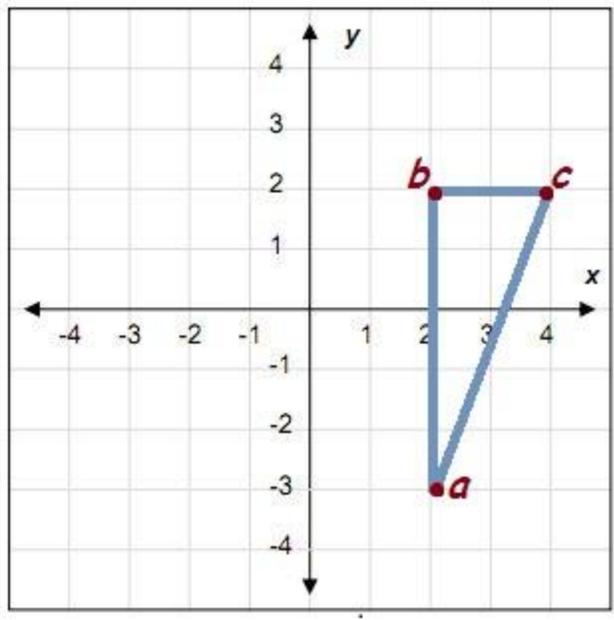
2

2. Observa la figura y elige la afirmación correcta:



- A. La recta r pasa por el punto B.
- B. La recta r pasa por el punto C.
- C. El punto C está en la recta r.
- D. El punto B no está en la recta r

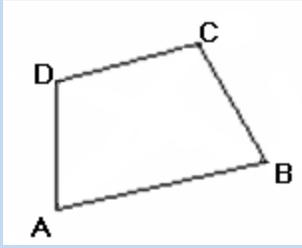
3. Para trazar el triángulo que muestra la gráfica fue necesario ubicar los puntos A, B, y C.



Las coordenadas que responder a los vértices del triángulo ABC son:

- A. (3, -3)
- B. a(2,-3) b(2,2) c(4,2)
- C. a(-3,2) b(-2,-2) c(2,4)
- D. A, B, C

4. En la siguiente figura, si se trazan los segmentos  $\overline{AC}$  y  $\overline{BD}$  se obtienen:

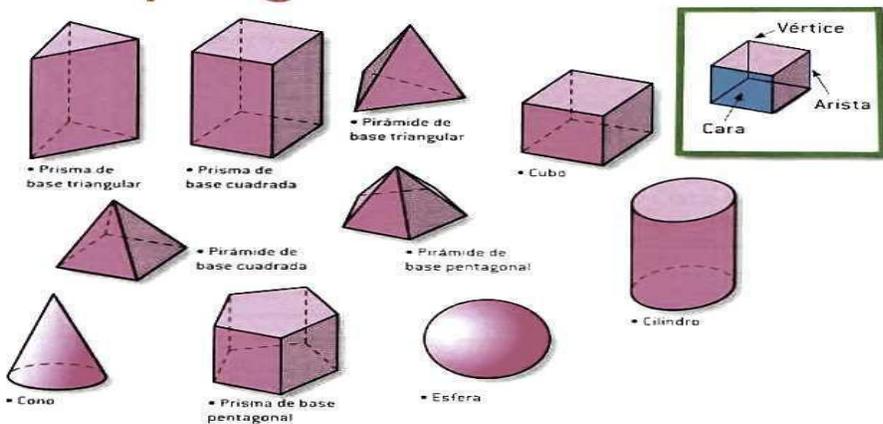


- A. 4 triángulos
- B. 6 triángulos
- C. 8 triángulos
- D. 3 triángulos

Observe los cuerpos geométricos y responde:

5

## Cuerpos geométricos



Observen los cuerpos y respondan.

1. ¿Qué cuerpo no tiene aristas? \_\_\_\_\_
2. ¿Cuáles son los cuerpos con caras triangulares? \_\_\_\_\_
3. ¿Cuántas aristas tiene el prisma de base triangular? \_\_\_\_\_
4. ¿Qué cuerpos tienen 8 aristas? \_\_\_\_\_
5. ¿Cuáles cuerpos tienen caras triangulares y base pentagonal? \_\_\_\_\_

6

5. ¿Qué cuerpo no tiene aristas?  
A. La pirámide de base triangular, el prisma de base triangular, la pirámide de base cuadrada, la pirámide de base pentagonal

- B. El cilindro, la esfera, el cono
- C. el cubo, el cono, la esfera
- D. el prisma, la pirámide, cono

7

7. ¿Cuántas aristas tiene el prisma de base triangular?

- A. El cilindro
- A. Nueve
- B. El cono
- B. Seis
- C. Tres
- C. El cubo
- D. Doce
- D. La esfera

8. ¿Qué cuerpo tiene 8 aristas?

- A. El cubo
- B. La pirámide de base cuadrada
- C. El prisma de base triangular
- D. La esfera

9. ¿Cuántos vértice tiene el prisma de base pentagonal?

- A. Tres
- B. Nueve
- C. Seis
- D. Cuatro

10. Selecciona la proposición que asegura que la figura de la que se habla es un cuadrado

- A. Tiene tres lados iguales
- B. Tiene cuatro lados y dos son iguales
- C. Tiene cuatro lados y no son iguales
- D. Tiene cuatro lados iguales