

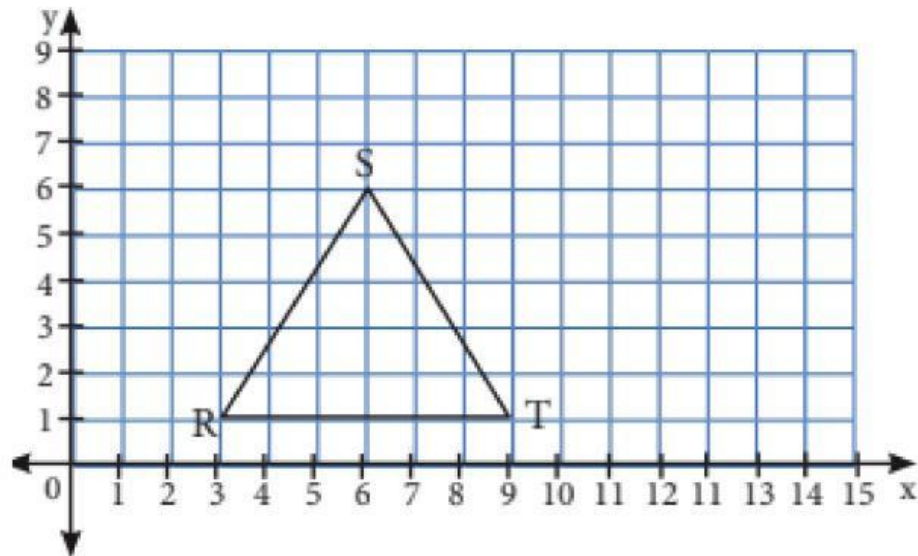
Nombre y Apellido: _____

Transformaciones Geométricas

¡Resolvamos!

1. Aplica la traslación de $\vec{S} \begin{smallmatrix} 3 \\ 1 \end{smallmatrix}$ al triángulo RST y señala las coordenadas de R'. (4 pts.)

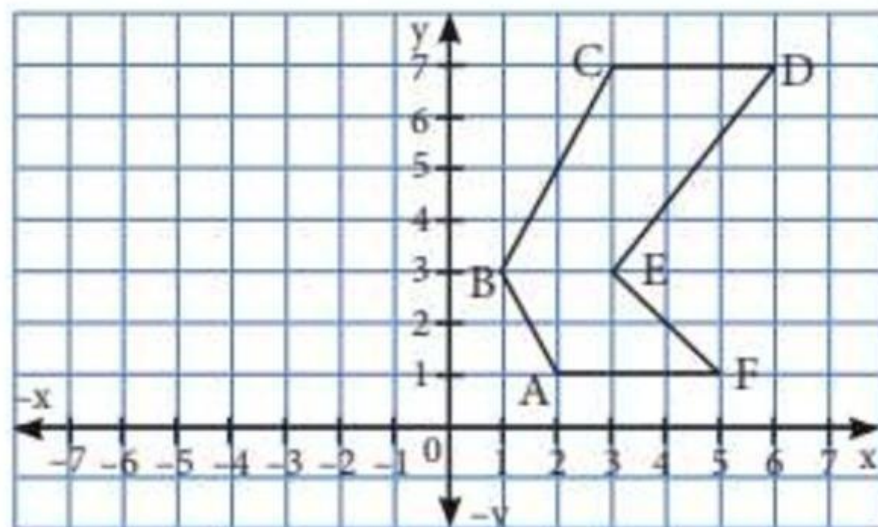
- a) (4; 8)
- b) (2; -3)
- c) (8; 4)
- d) (-3; 2)
- e) (2; 3)



¡Resolvemos!

2. Traslada el siguiente polígono de modo que las coordenadas de B' sean (-6; 3). Señala las coordenadas del vértice D'. (4 pts.)

- a) (1; 6)
- b) (3; 7)
- c) (4; 6)
- d) (9; 4)
- e) (-1; 7)

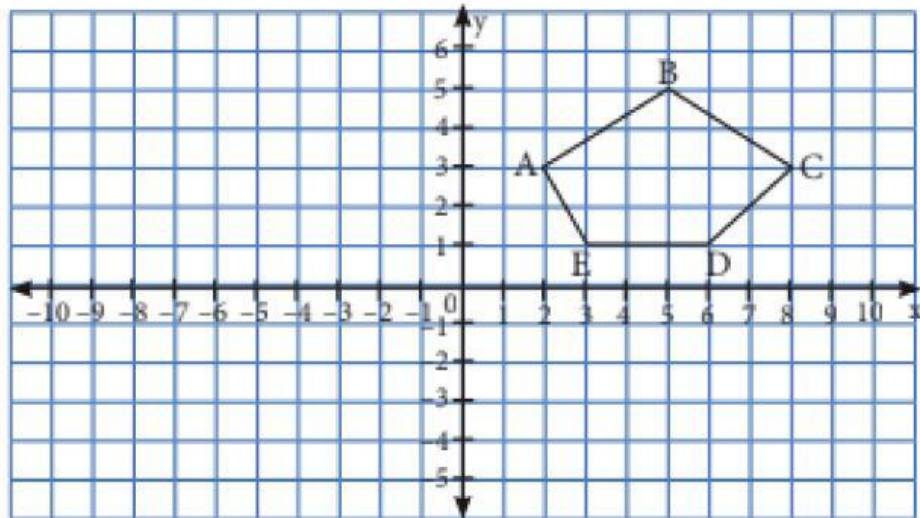


Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

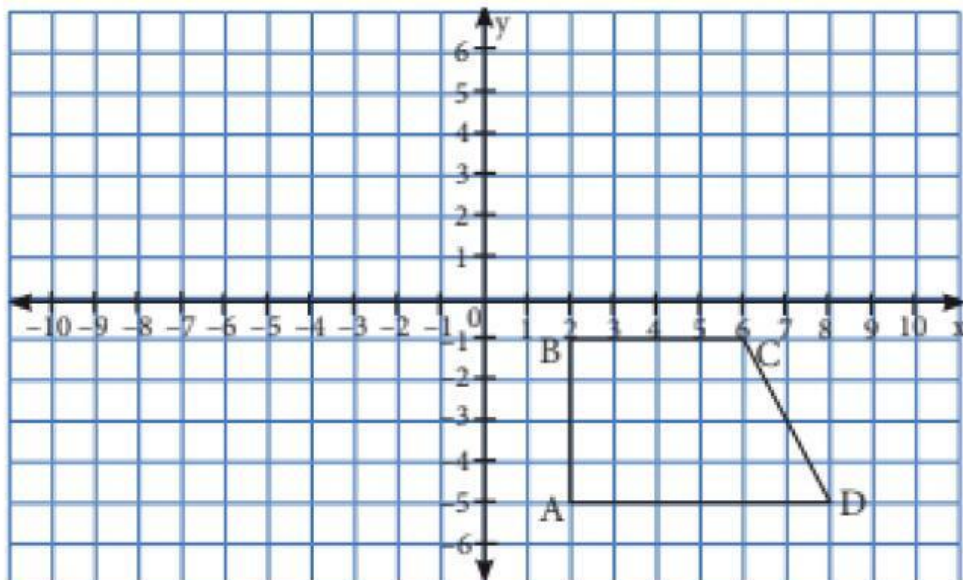
3. Aplica la traslación $\vec{v} 2 \downarrow$ al pentágono ABCDE y señala las coordenadas de C'. (4 pts)

- a) (1; 1)
- b) (-1; 1)
- c) (1; -1)
- d) (2; 1)
- e) (1; 2)


¡Resolvemos!

4. Aplica traslación $\vec{v} 3 \uparrow$ al trapecio ABCD y señala la las coordenadas de D'. (4 pts.)

- a) (-1; -2)
- b) (1; -2)
- c) (-1; 2)
- d) (3; 2)
- e) (-3; 2)



Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

5. Se tiene el segmento $\overline{AB}$, cuyas coordenadas son $A(1; 1)$ y $B(3; 2)$. Aplica la traslación $\vec{5}$
 $3 \downarrow$ y señala las coordenadas de A' y B' . (4 pts.)

- a) $A(6; 4)$, $B(8; 4)$
- b) $A(-4; -2)$, $B(-2; -1)$
- c) $A(-4; 4)$, $B(-2; 4)$
- d) $A(6; -2)$, $B(8; -1)$
- e) $A(1; -2)$, $B(3; -1)$

