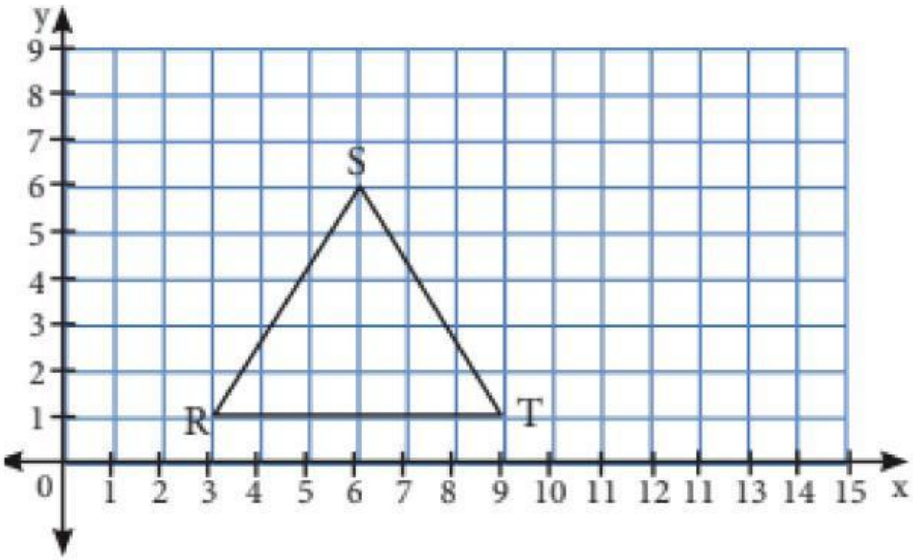
Nombre y Apellido: _____

Transformaciones Geométricas

¡Resolvamos!

1. Aplica la traslación de $\vec{5}\ 3\uparrow$ al triangulo RST y señala las coordenadas de R´. (4 pts.)

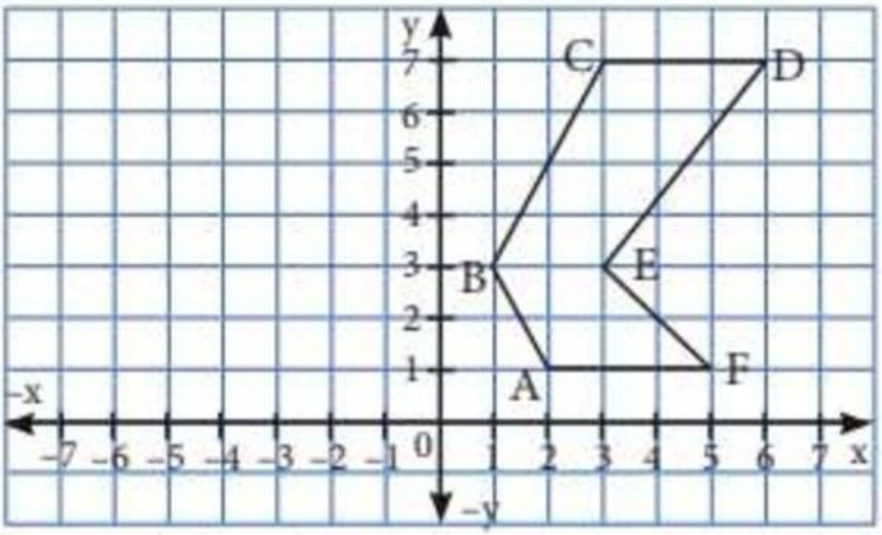
a) (4; 8)
b) (2; -3)
c) (8; 4)
d) (-3; 2)
e) (2; 3)



¡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)



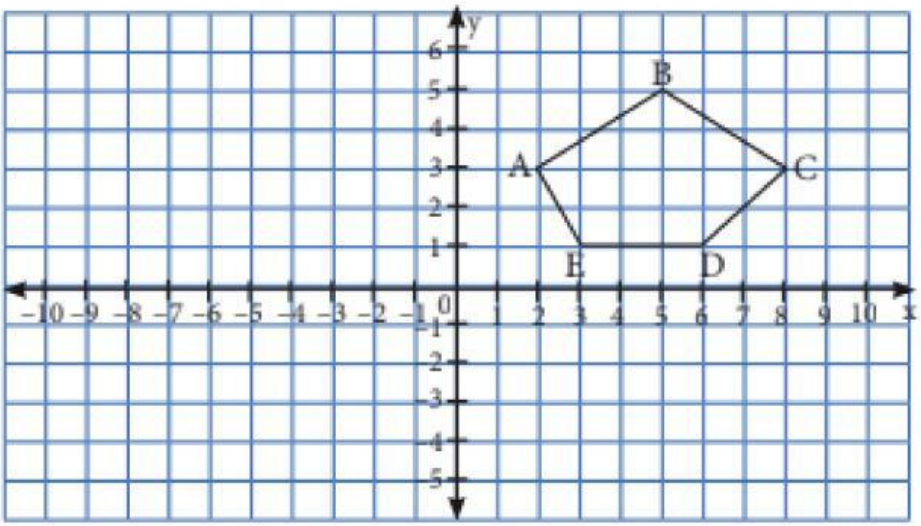
LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

3. Aplica la traslación $\vec{9}\ 2 \downarrow$ al pentágono ABCDE y señala las coordenadas de C´. (4 pts)

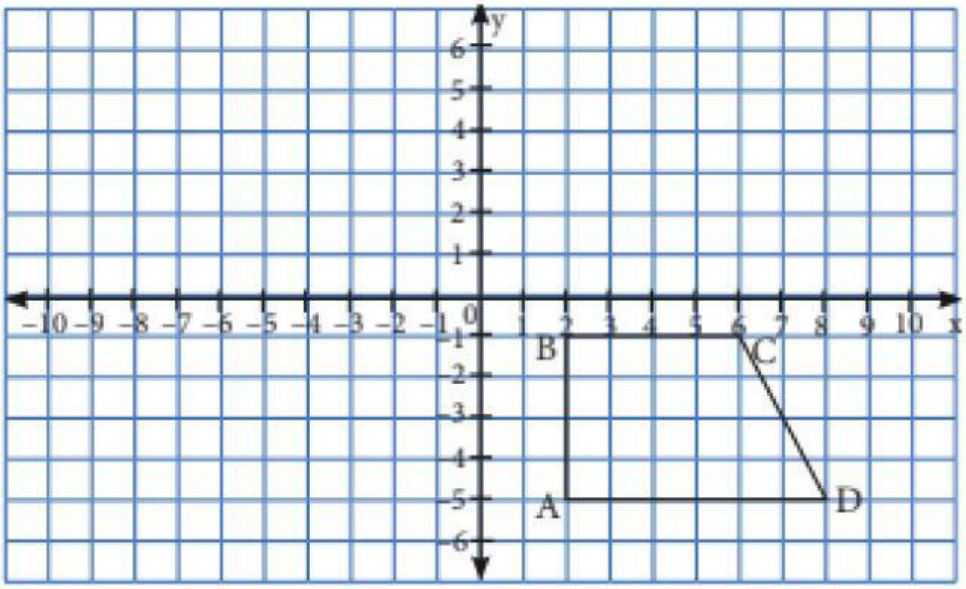
a) (1; 1)
b) (-1; 1)
c) (1; -1)
d) (2; 1)
e) (1; 2)



¡Resolvemos!

4. Aplica traslación $\vec{9}\ 3 \uparrow$ 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)



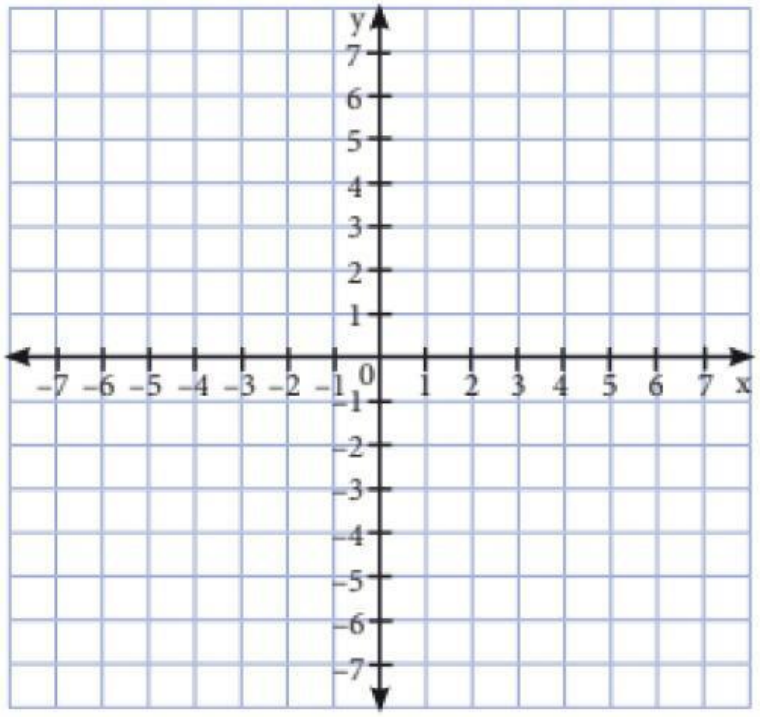
LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

5. Se tiene el segmento $\overline{AB}$, cuyas coordenadas son A(1; 1) y B(3; 2). Aplica la traslación $\overleftarrow{5}$ $3\downarrow$ 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)



LIVEWORKSHEETS