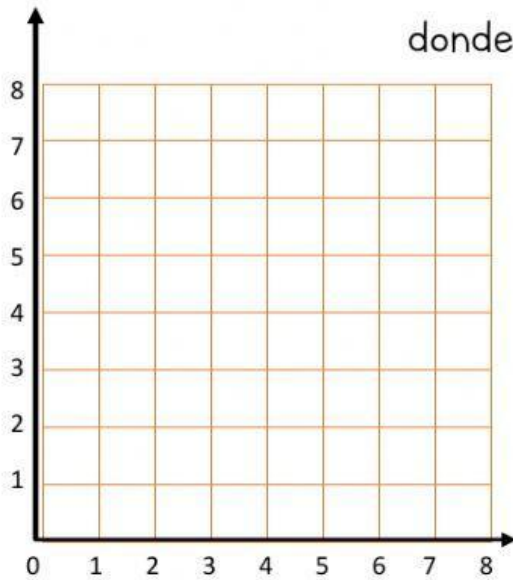


Traslación en el plano

Arrastra los puntos amarillos donde indica la coordenada

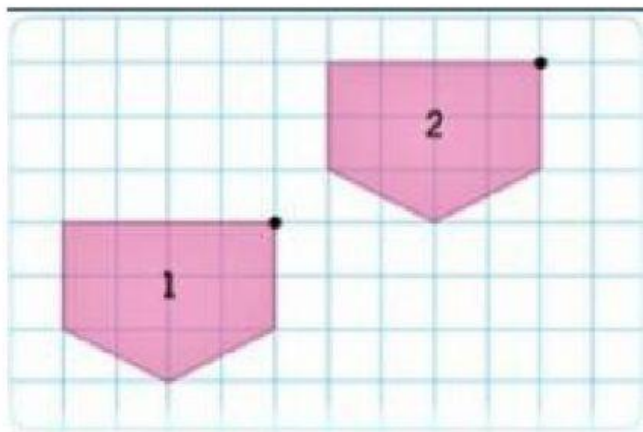


- (1,1) (,)
- (1,4) (,)
- (4,1) (,)
- (4,4) (,)

Traslada el cuadrado 3 lugares a la derecha y 2 hacia arriba. Y escribe las coordenadas aquí



2. ¿Cuánto se trasladó la figura 1 hasta la figura 2?



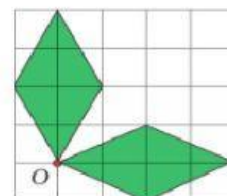
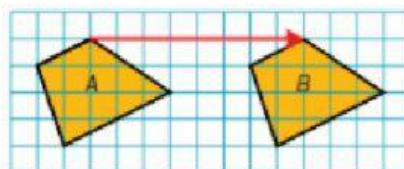
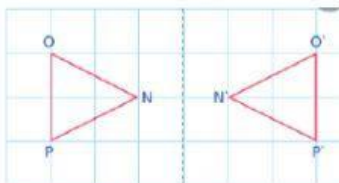
5 izquierda y 4 abajo

4 derecha y 3 arriba

5 derecha y 3 arriba

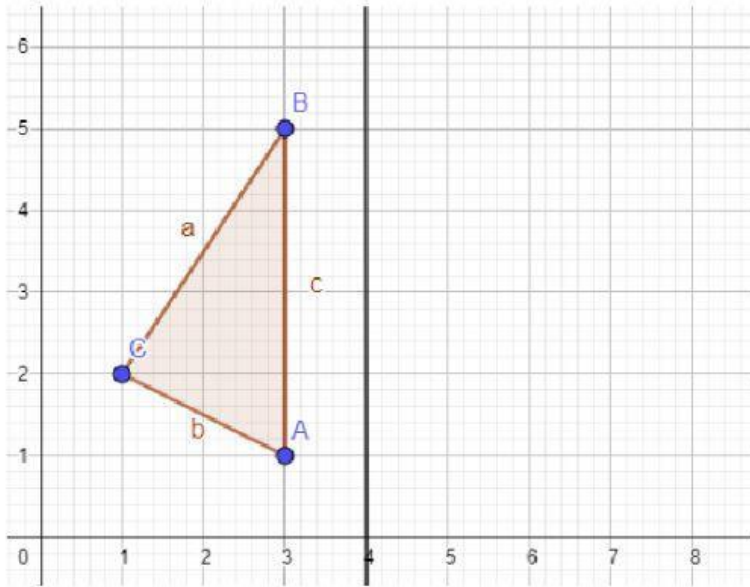
3 izquierda y 5 abajo

3. Determina cuál imagen representa una traslación.

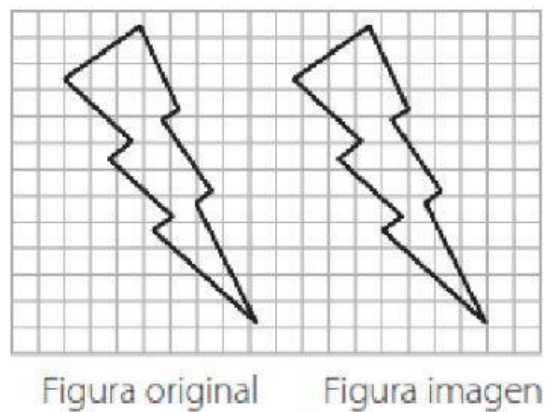
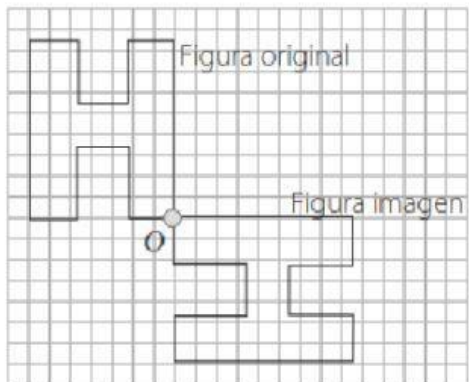
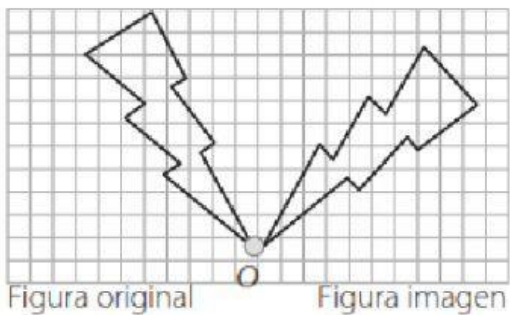


Reflexión en el plano

l. Al reflejar la figura en torno al eje de simetría, cuáles serían las coordenadas de la imagen?

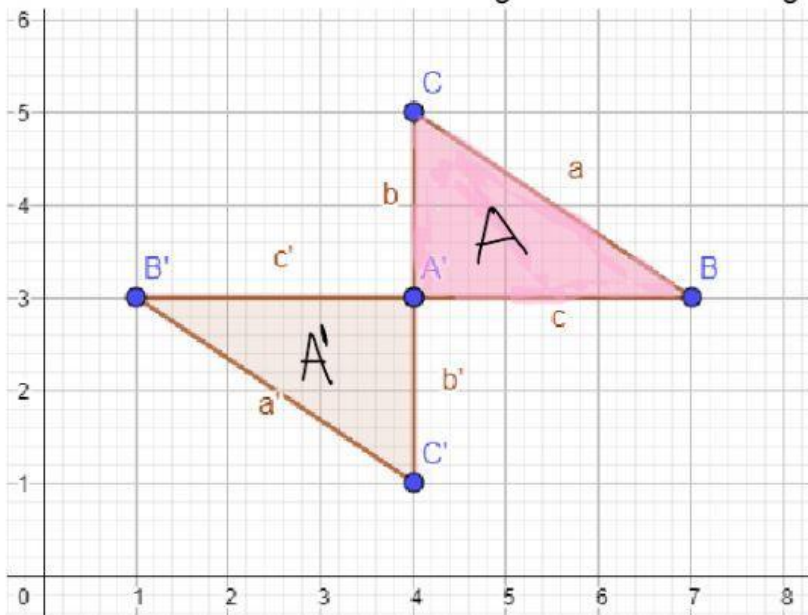

$$A'(\quad, \quad)$$
$$B' \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$
 $C'(\quad, \quad)$

2. Determina cuál imagen representa una reflexión



Rotación en el plano

Determina cuántos grados rotó la siguiente figura



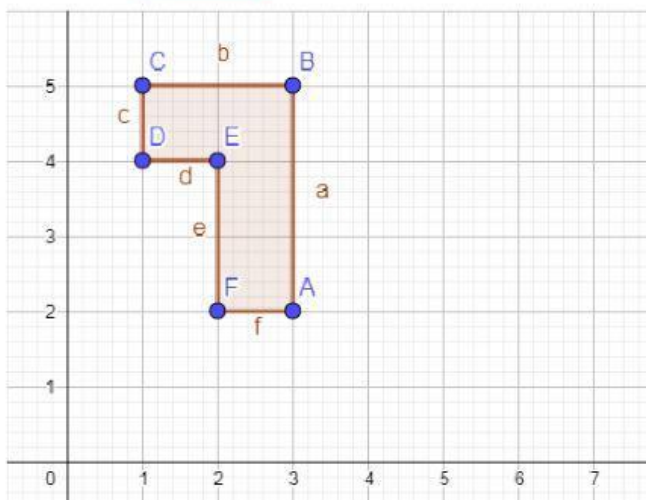
180° a la izquierda

180° a la derecha

90° a la izquierda

90° a la izquierda

Al rotar la figura en torno al punto A, un **cuarto de giro** hacia la **derecha**, los vértices B, C, D, E y F quedarán en las coordenadas:



B' (,)

C' (,)

D' (,)

E' (,)

F' (,)