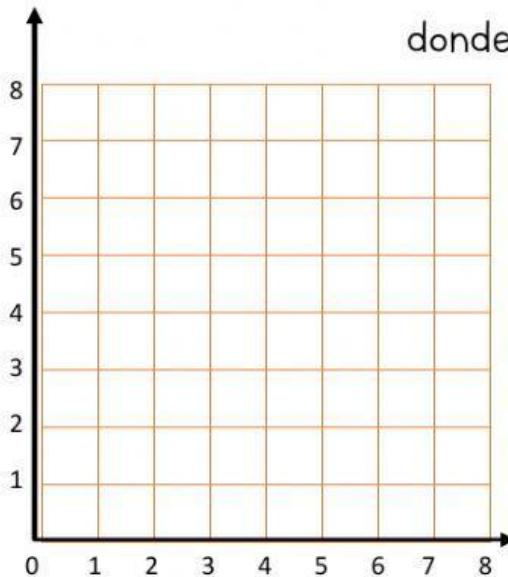


Traslación en el plano

Arrastra los puntos amarillos donde indica la coordenada

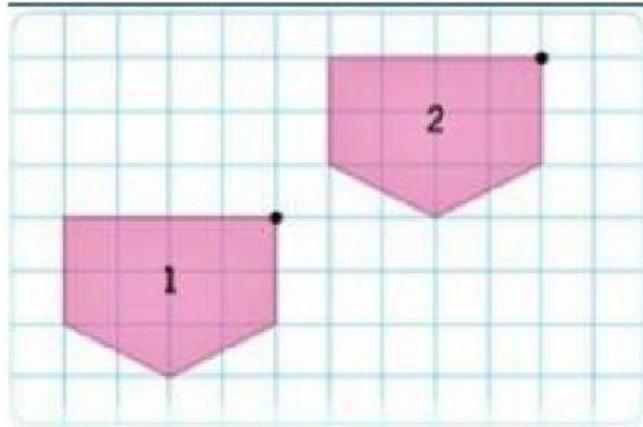


- $(1,1)$ (,)
- $(1,4)$ (,)
- $(4,1)$ (,)
- $(4,4)$ (,)

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?



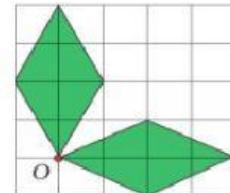
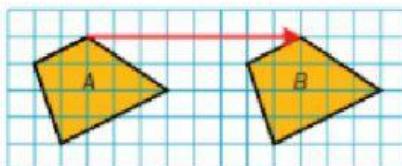
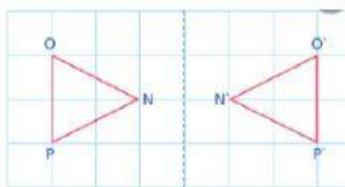
5 izquierda y 4 abajo

4 derecha y 3 arriba

5 derecha y 3 arriba

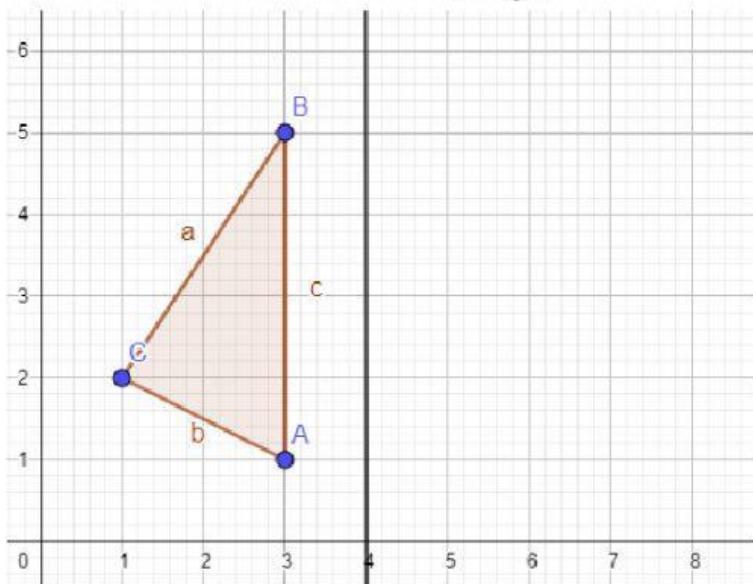
3 izquierda y 5 abajo

3. Determina cuál imagen representa una traslación.



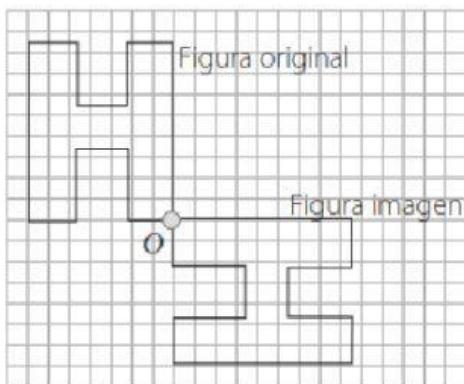
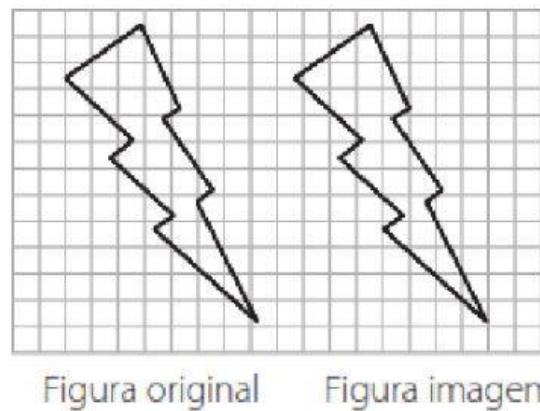
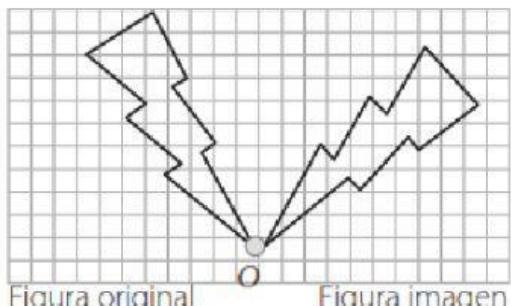
Reflexión en el plano

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



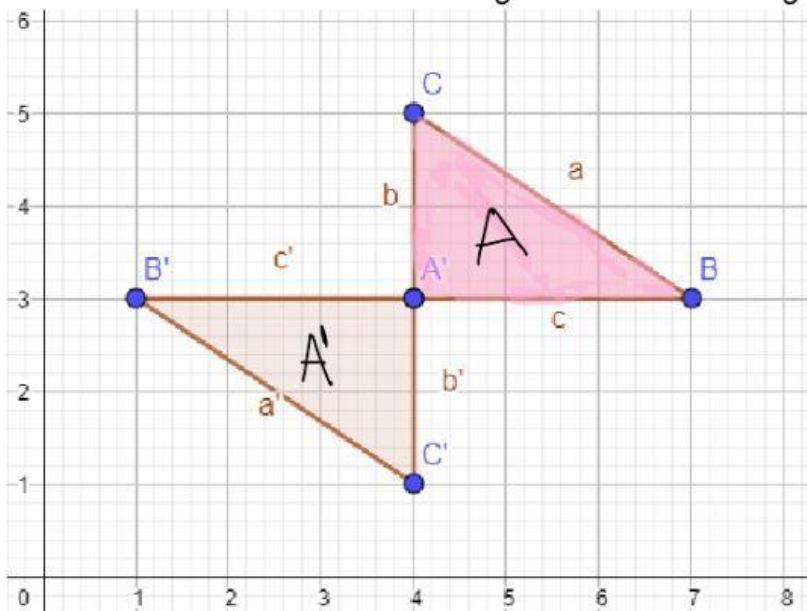
A' (,)
B' (,)
C' (,)

2. Determina cuál imagen representa una reflexión



Rotación en el plano

Determina cuántos grados rotó la siguiente figura



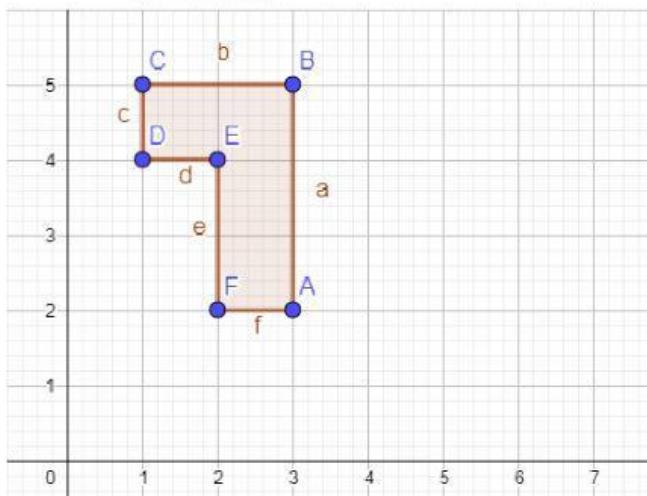
180° a la izquierda

180° a la derecha

90° a la izquierda

90° a la derecha

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' (,)