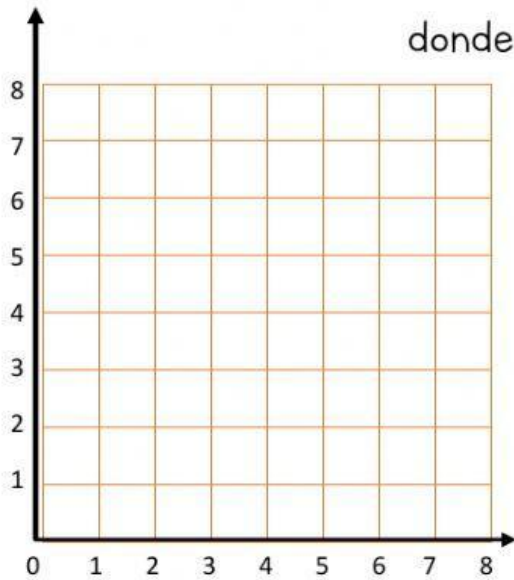


# Traslación en el plano

Arrastra los puntos amarillos donde indica la coordenada

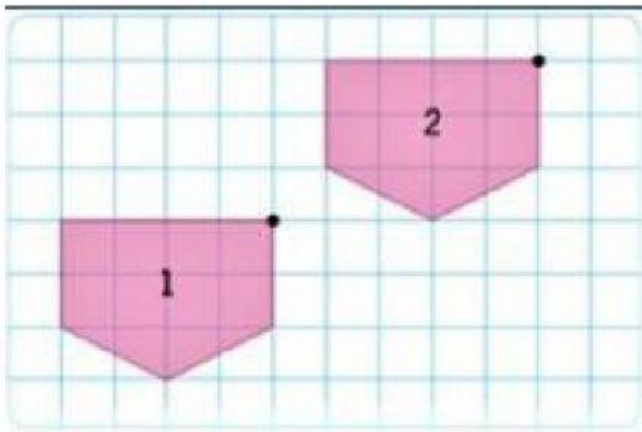


- (1,1)    (    ,    )
- (1,4)    (    ,    )
- (4,1)    (    ,    )
- (4,4)    (    ,    )

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?



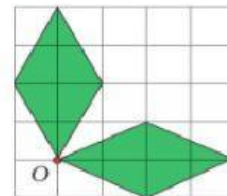
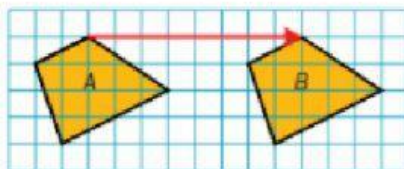
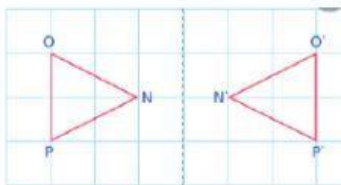
5 izquierda y 4 abajo

4 derecha y 3 arriba

5 derecha y 3 arriba

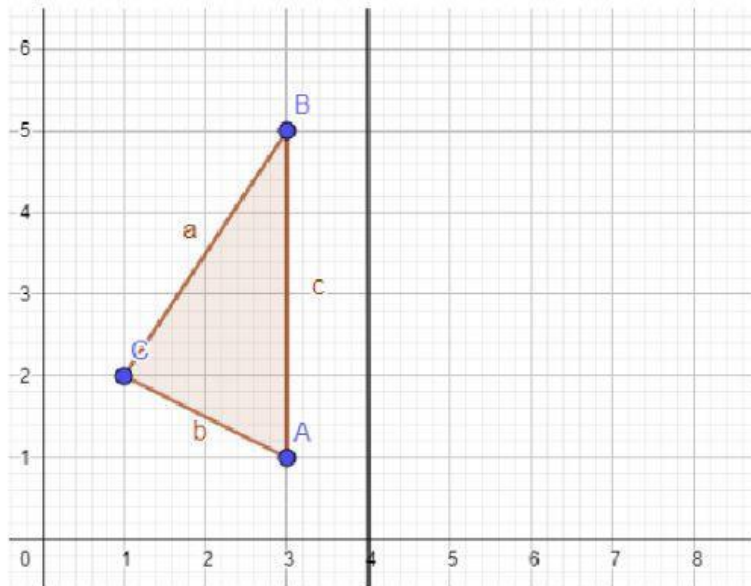
3 izquierda y 5 abajo

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?

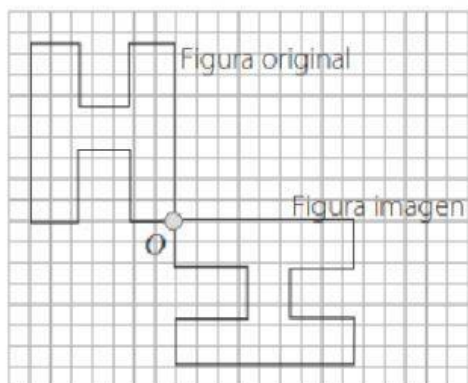
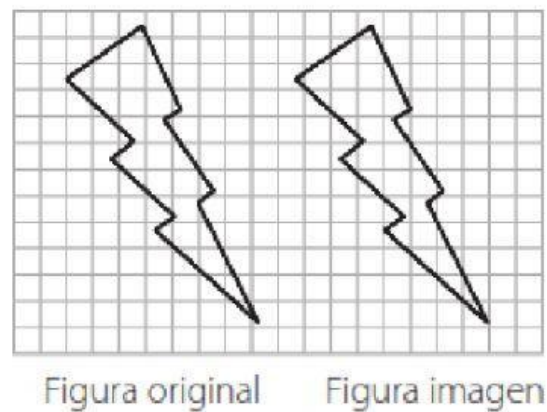
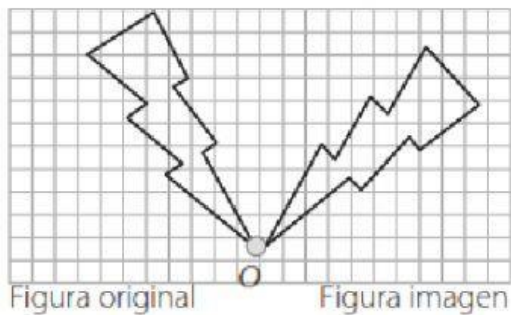


A' ( , )

B' ( , )

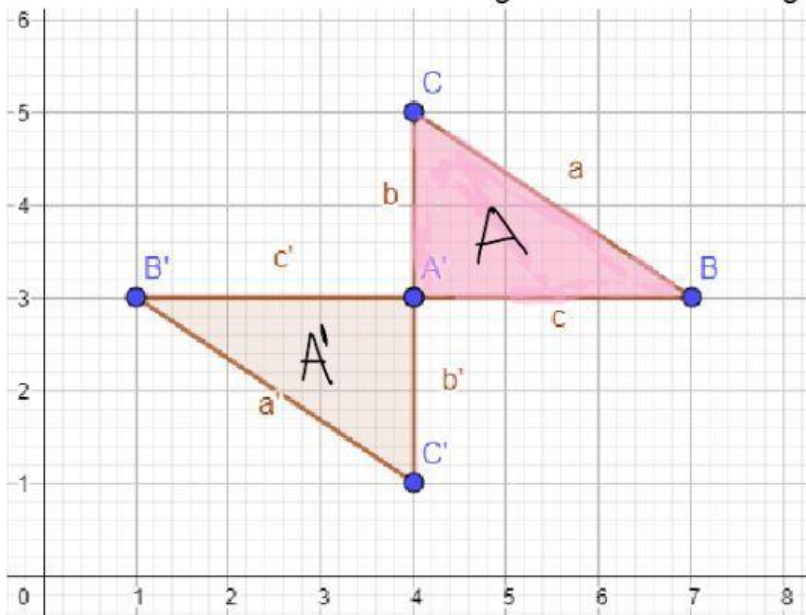
C' ( , )

2. Determina cuál imagen representa una reflexión



# Rotación en el plano

Determina cuántos grados rotó la siguiente figura



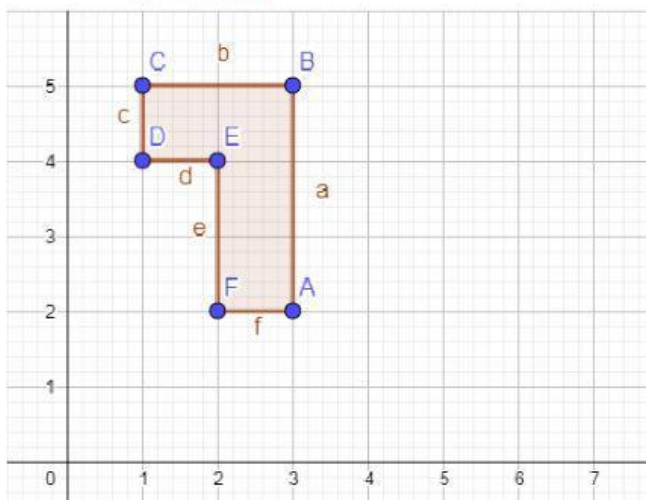
180° a la izquierda

180° a la derecha

90° a la izquierda

90° a la 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' ( , )