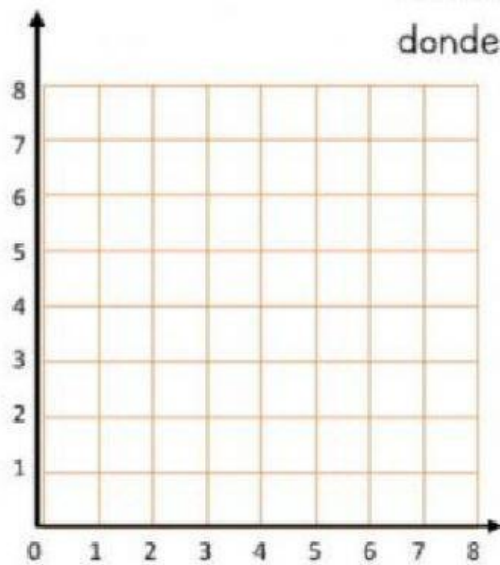


Traslación en el plano



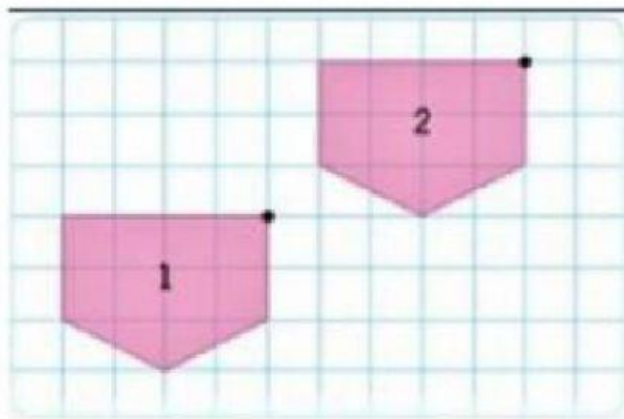
Arrastra los puntos amarillos donde indica la coordenada

	(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?



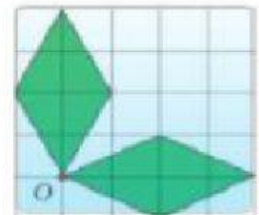
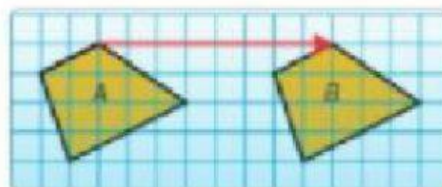
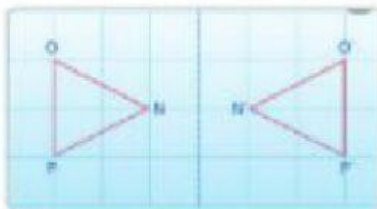
5 izquierda y 4 abajo

4 derecha y 3 arriba

5 derecha y 3 arriba

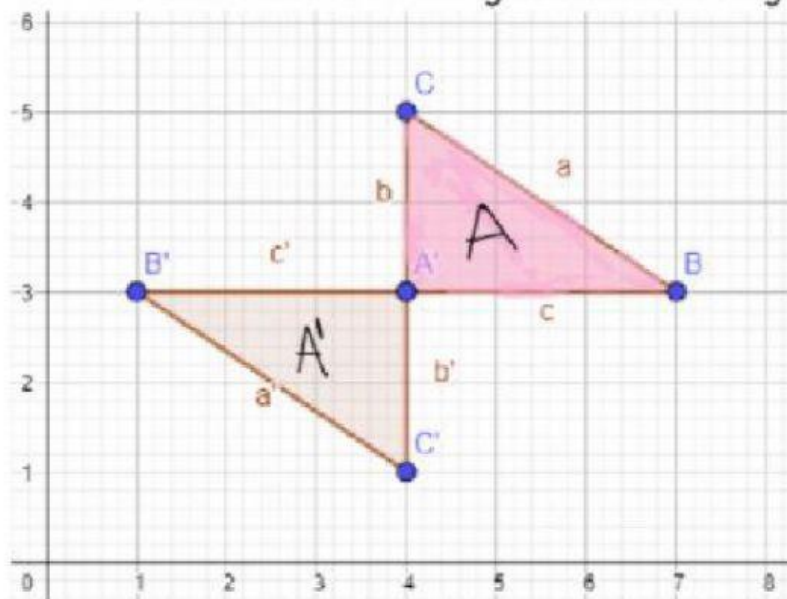
3 izquierda y 5 abajo

3. Determina cuál imagen representa una traslación.



Rotación en el plano

Determina cuántos grados rotó la siguiente figura



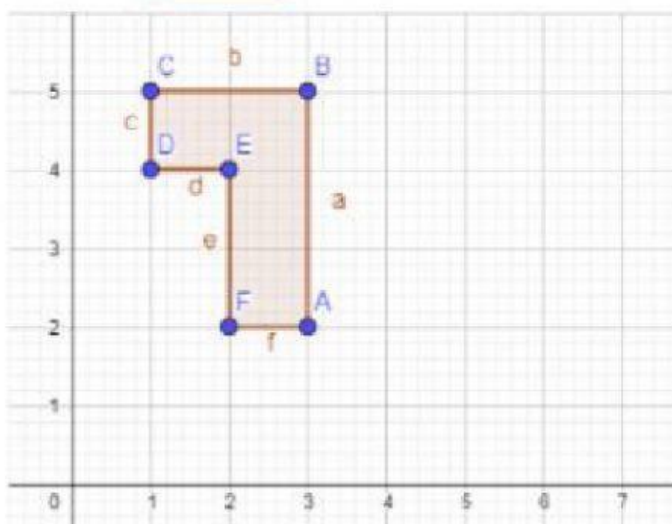
180° a la izquierda

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' (,)