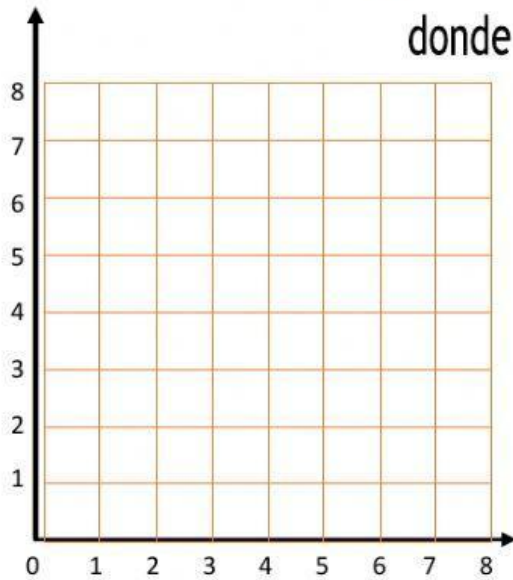


Movimientos en el plano

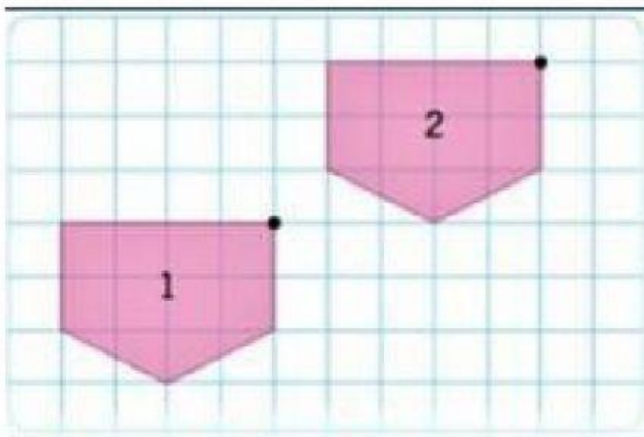
1. Arrastra los puntos amarillos donde indica la coordenada



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

Escribe las nuevas coordenadas si **trasladas** el cuadrado 3 lugares a la derecha y 2 hacia arriba.

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



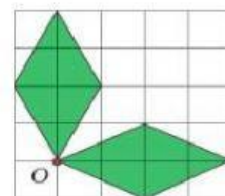
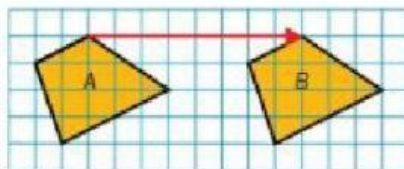
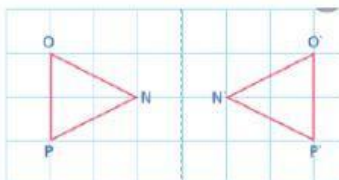
5 izquierda y 4 abajo

4 derecha y 3 arriba

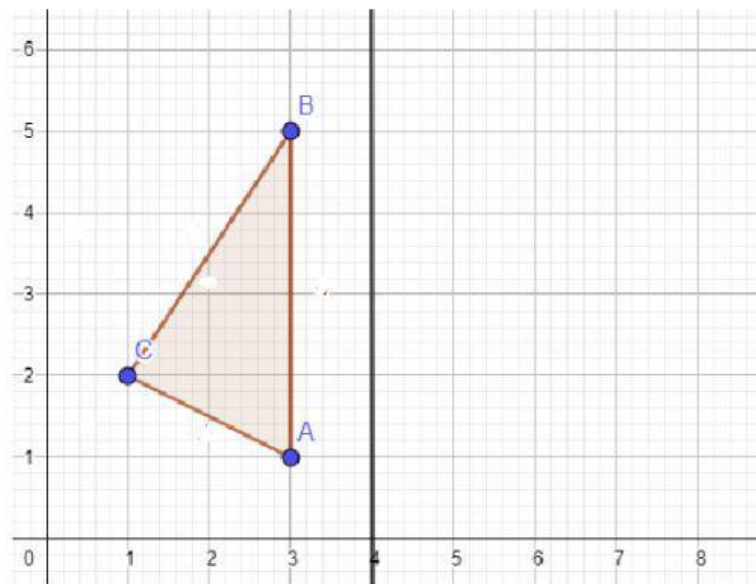
5 derecha y 3 arriba

3 izquierda y 5 abajo

3. Determina cuál imagen representa una **traslación**.



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

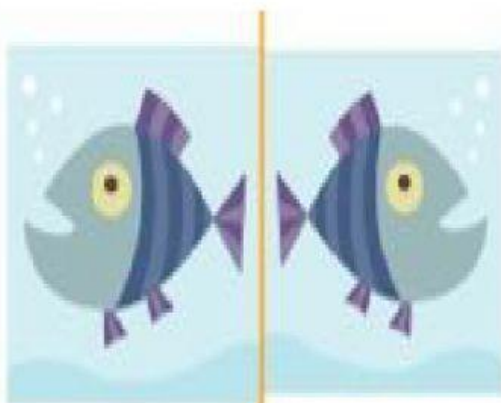


A' (,)

B' (,)

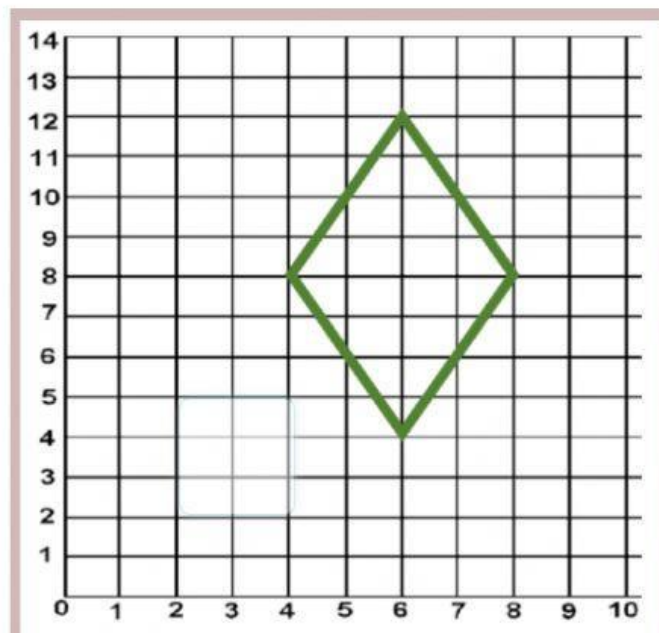
C' (,)

5. Determina cuál imagen representa una reflexión

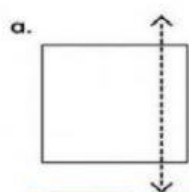


6. Si **reduces** la figura a la mitad completa las nuevas coordenadas

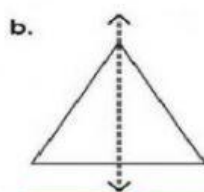
$\div 2$	
A(6 ; 4)	A (;)
B(4 ; 8)	B (;)
C(8 ; 8)	C (;)
D(6 ; 12)	D (;)



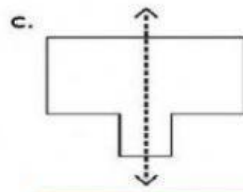
7. Indica si la línea de puntos en cada caso es un eje de simetría o no.



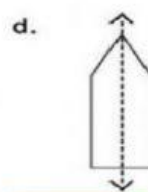
SI NO



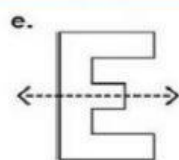
SI NO



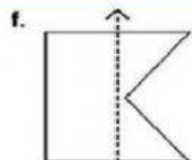
SI NO



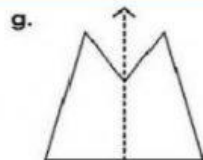
SI NO



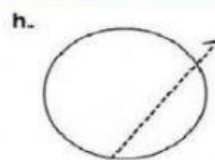
SI NO



SI NO



SI NO



SI NO

