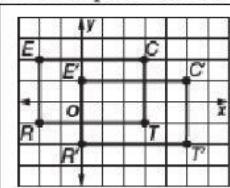


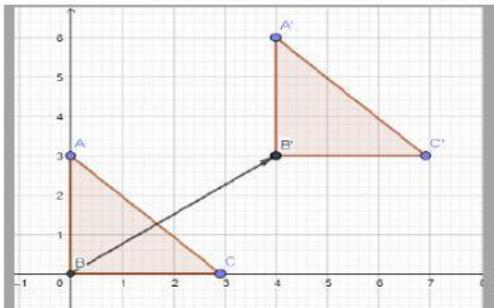


**Dibujar traslaciones** Se puede usar un vector para trasladar una figura en el plano de coordenadas cuando se escribe en la forma  $\langle a, b \rangle$  donde  $a$  representa el cambio horizontal y  $b$  representa el cambio vertical desde la punta del vector hasta su cola. El punto inicial del vector de cada extremo de la figura debe ser trasladado al punto final de cada vector correspondiente. La figura original donde están ubicados los puntos iniciales se nombra la preimagen  $A$  y la figura trasladada por cada uno de los vectores se nombra la imagen  $A'$ .



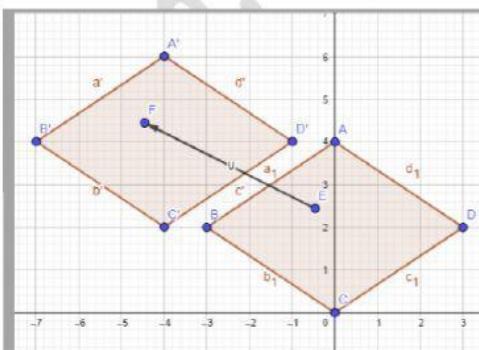
PreImagen ( $x, y$ )	Imagen ( $x', y'$ )
R (-2, 1)	R' (0, 2)
E (-2, 2)	E' (0, 1)
C (3, 2)	C' (5, 1)
T (3, -1)	T' (5, -2)

Menciona los puntos de la preimagen y la imagen de las figuras dadas.



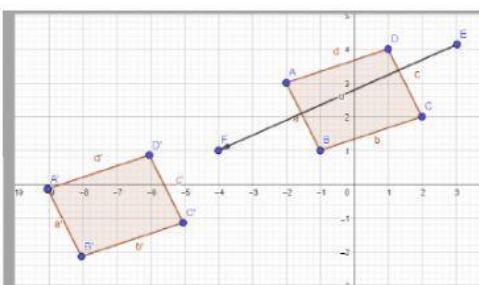
PreImagen ( $x, y$ )      Imagen ( $x', y'$ )

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



PreImagen ( $x, y$ )      Imagen ( $x', y'$ )

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



PreImagen ( $x, y$ )      Imagen ( $x', y'$ )

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