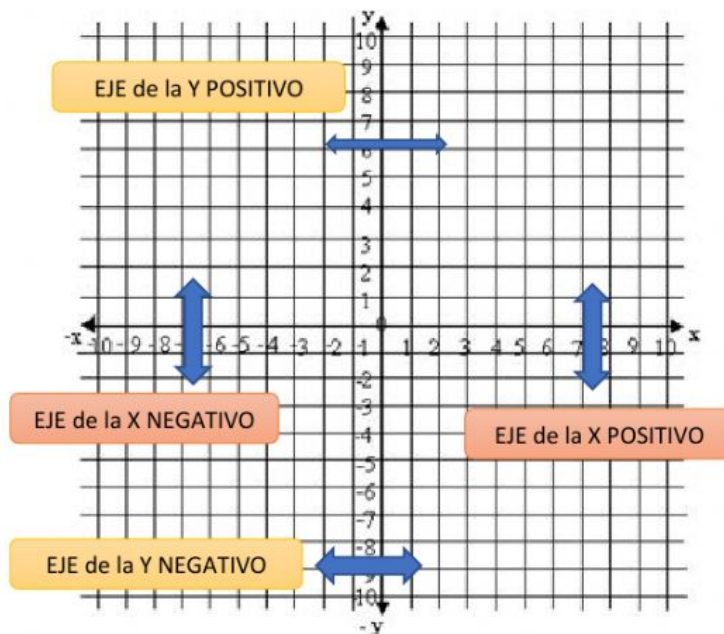
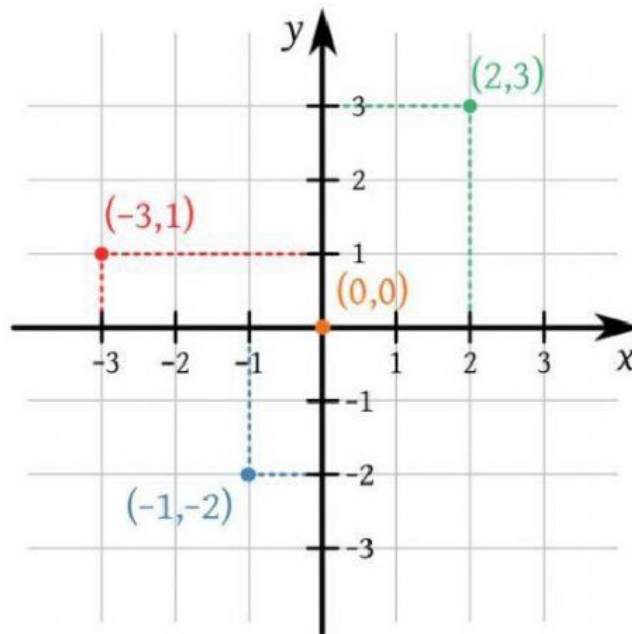


CONGRUENCIA

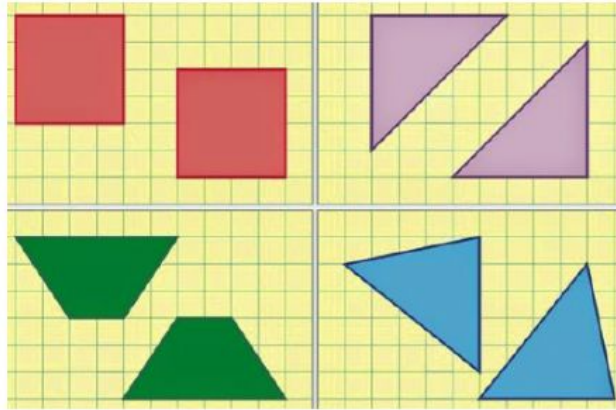


Veamos el ejemplo

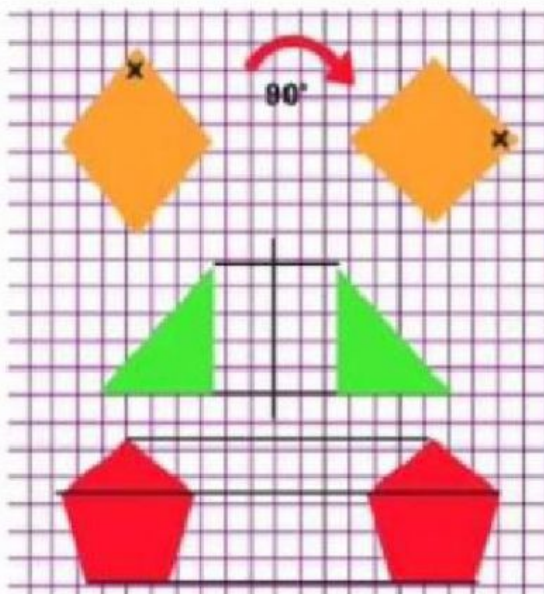


Figuras Congruentes.

Dos o más figuras son congruentes si tienen el mismo tamaño y la misma forma.



Figuras en el plano cartesiano



Concepto de ROTACIÓN

Concepto de SIMETRÍA

Concepto de TRASLACIÓN

EJERCICIO DE TRASLACIÓN

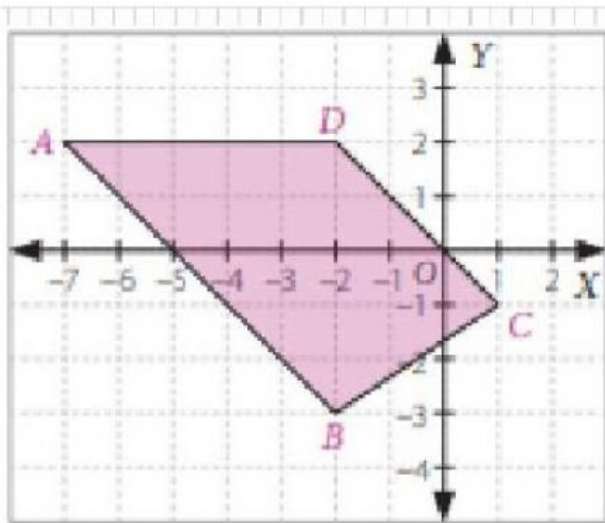
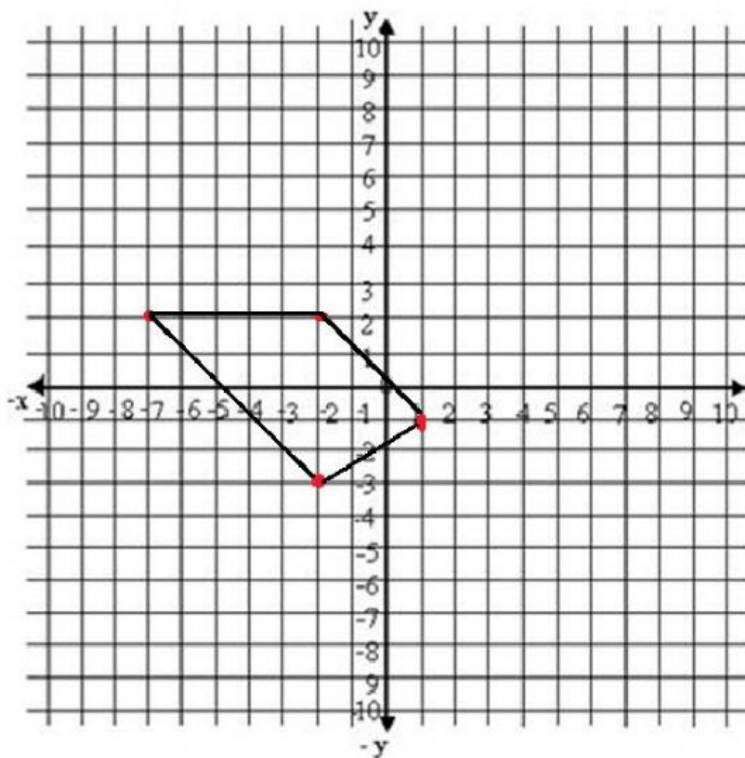


FIGURA 1
Si el VECTOR DE TRASLACIÓN es $(9,7)$



Coordenada del A'

a) $(2,9)$

b) $(7,4)$

c) $(7,9)$

Coordenada del C'

a) $(6,10)$

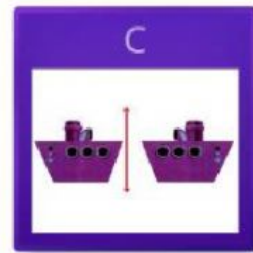
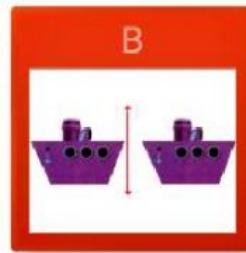
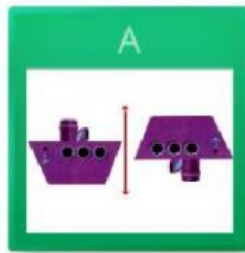
b) $(7,4)$

c) $(10,6)$

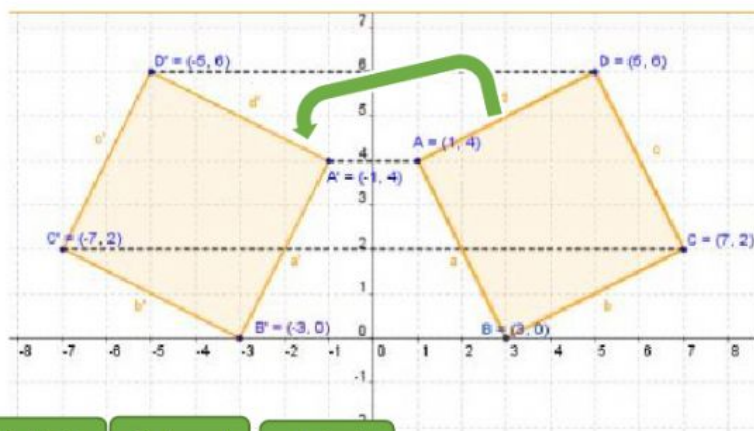
FIGURA 1
Si el VECTOR DE TRASLACIÓN es $(9,7)$

EJERCICIO DE SIMETRÍA

¿Cuál
representa
una
simetría?



Ejemplo de Simetría en un plano cartesiano:



A: (1,4)

C: (7,2)

B: (3,0)

D: (5,6)

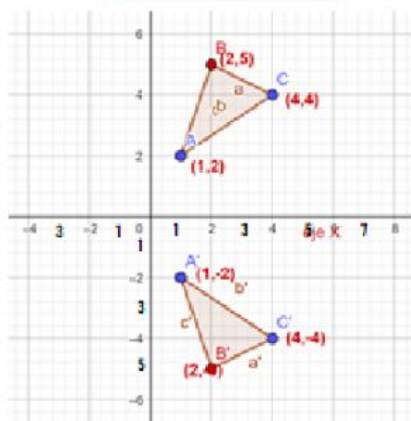
A': (-1,4)

B': (-3,0)

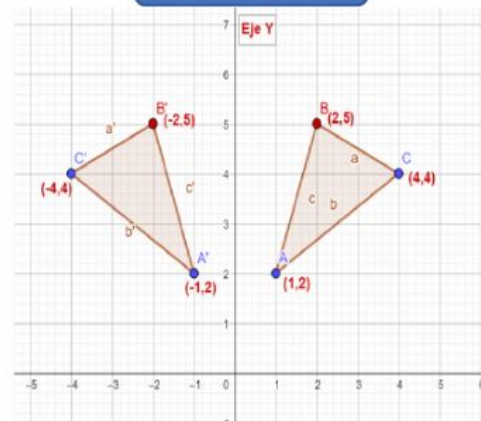
C': ()

D': ()

EJE DE LAS X



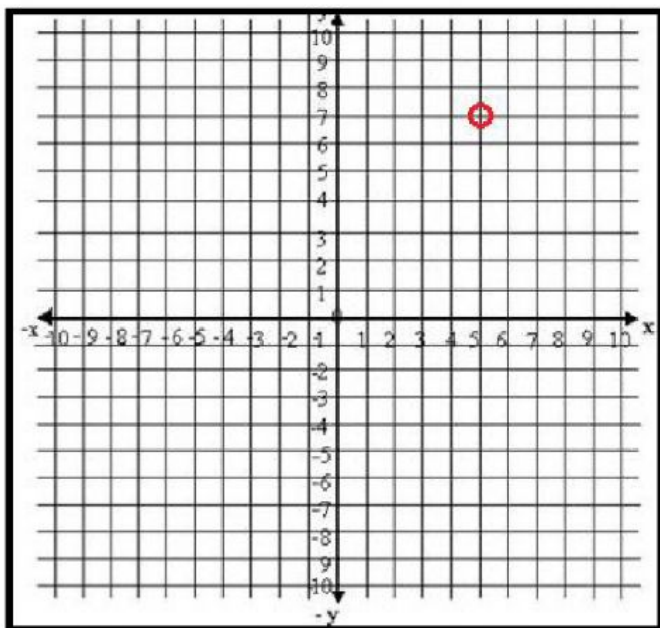
EJE DE LAS Y



A':

B':

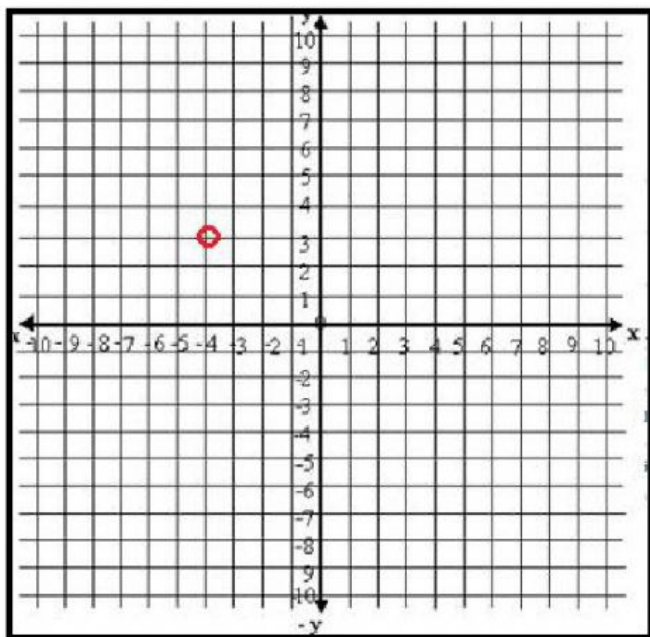
C':



¿Cuál será su coordenada si se refleja en el eje de las X?

(5,-7)

(-5,-7)



¿Cuál será la coordenada si se refleja en el eje de las Y?

(4,3)

(-4,3)