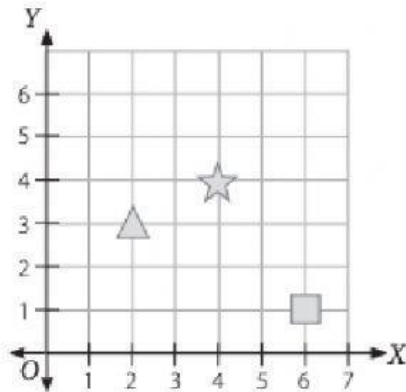




EVALUACIÓN 25%

PLANO CARTESIANO Y TRASLACIÓN

1. Escribe las coordenadas de los puntos representados en el plano cartesiano.

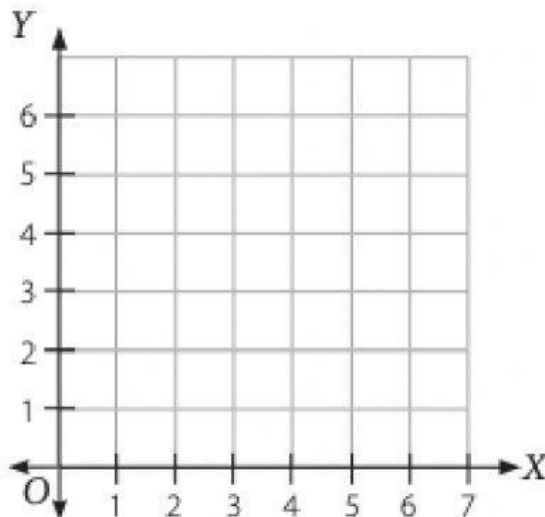


a. La  está ubicada en (,).

b. La  está ubicada en (,).

c. La  está ubicada en (,).

2. Ubica cada punto en el plano cartesiano, escribiendo las letras, según las coordenadas dadas.

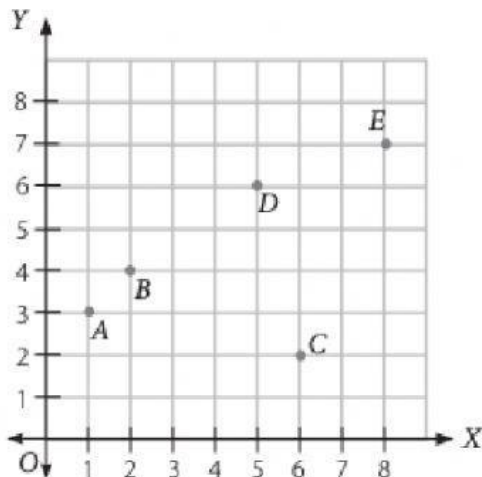


A (5,1) B (4,4)

C (5,4) D (0,6)

E (3,0) F (2,5)

3. Completa con la letra correspondiente a cada coordenada.



a. (2, 4) ► _____

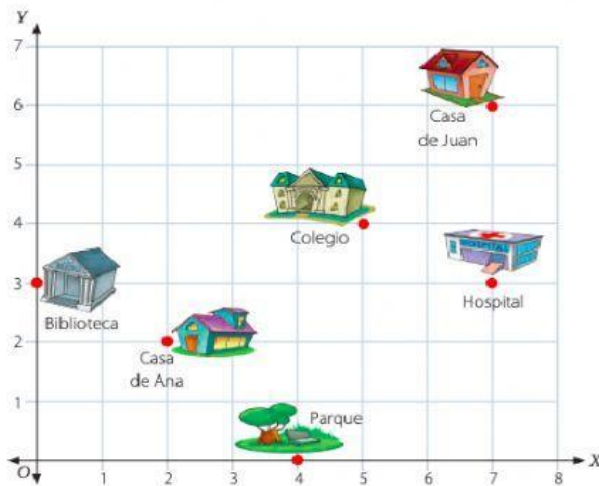
b. (5, 6) ► _____

c. (1, 3) ► _____

d. (8, 7) ► _____

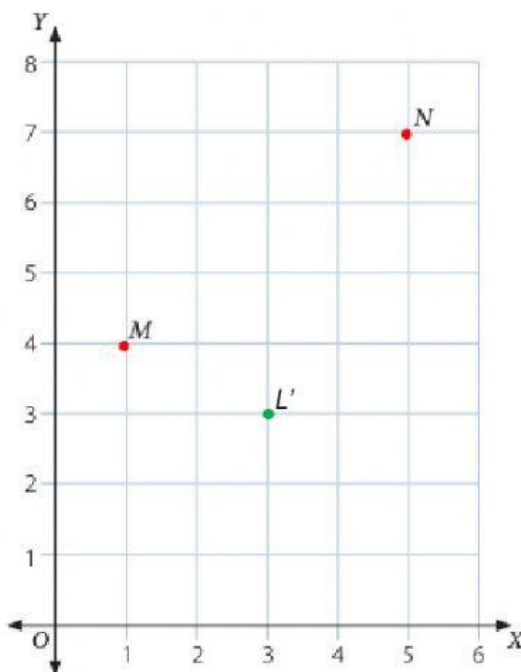
e. (6, 2) ► _____

4. Observa el plano cartesiano y escribe las coordenadas de cada lugar.



- a.  $\rightarrow$ (,)
- b.  $\rightarrow$ (,)
- c.  $\rightarrow$ (,)
- d.  $\rightarrow$ (,)
- e.  $\rightarrow$ (,)
- f.  $\rightarrow$ (,)

5. Utiliza el siguiente plano cartesiano para realizar las siguientes actividades.

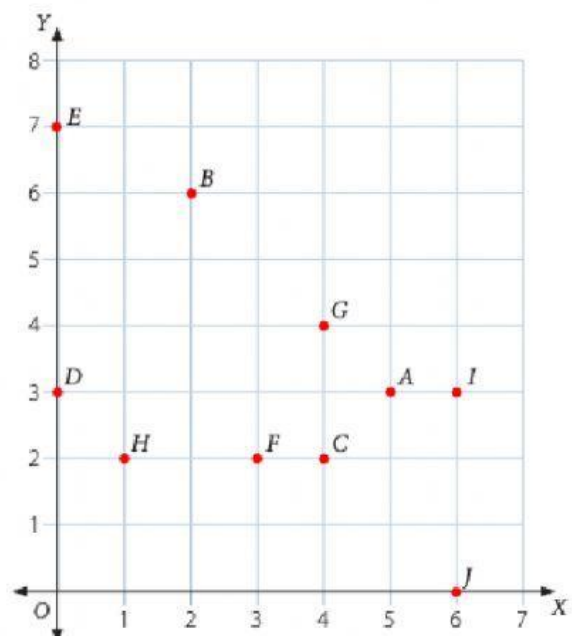


- a) Si se traslada el punto M, 3 unidades a la derecha y 4 unidades hacia abajo, sus coordenadas serán: M' (,)
- b) Si se traslada el punto N, 4 unidades hacia la izquierda, 3 unidades hacia abajo y 2 unidades a la derecha, sus coordenadas serán: N' (,)
- c) Si el punto L' se trasladó 2 unidades a la derecha y 3 unidades hacia abajo, ubicándose en el punto verde. ¿Cuáles son las coordenadas del punto origen? L (,)

6. Analiza la siguiente situación.

Manuel ubicó los siguiente puntos en el plano cartesiano:
 A (5,3) B (2,6) C (4,2) D (3,0)
 E (0,7) F (3, 1) G (4,4) H (1,2)
 I (6,3) J (7, 0)

¿Cuáles de los puntos están incorrectamente ubicados en el plano cartesiano? Pínchalos y ubícalos correctamente.

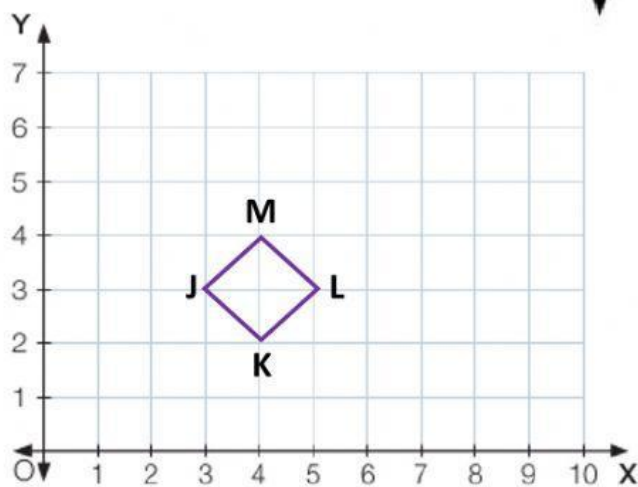
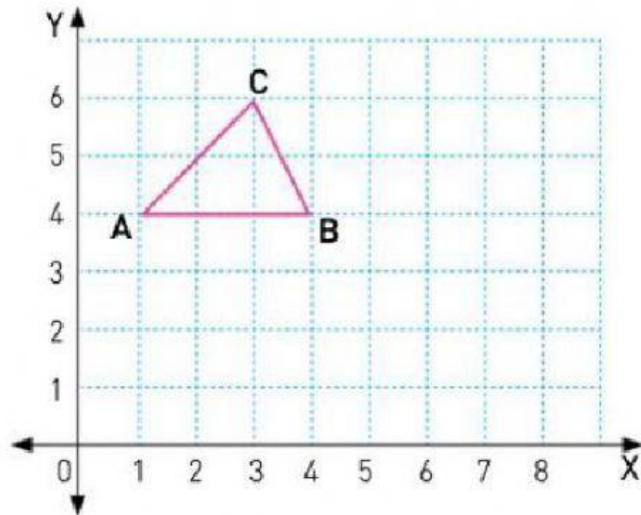


7. Traslada las siguientes figuras en el plano cartesiano, sigue las indicaciones. Pincha cada coordenada y escríbela en el recuadro.

a) 5 unidades a la derecha y 3 hacia abajo.

A' (____, ____) B' (____, ____)

C' (____, ____)

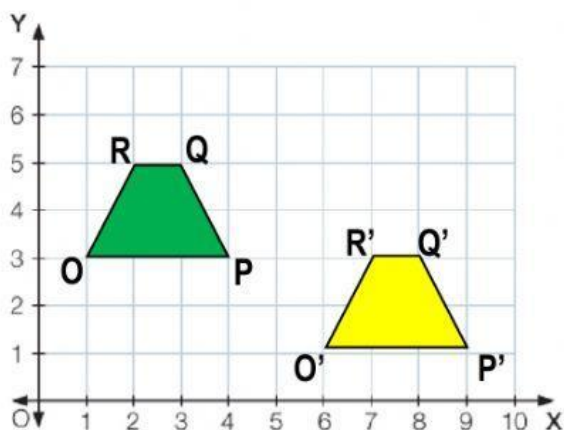


b) 3 unidades a la izquierda y 3 hacia arriba.

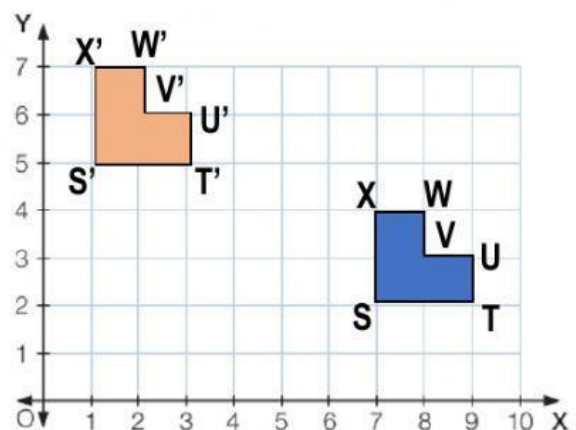
J' (____, ____) K' (____, ____)

L' (____, ____) M' (____, ____)

8. Determina la traslación realizada en cada caso. Recuerda que los nombres de los vértices de la figura original no llevan comillas.



Se trasladó:



Se trasladó: