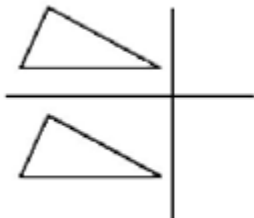


GUÍA DE EJERCITACIÓN (SECCIÓN A)

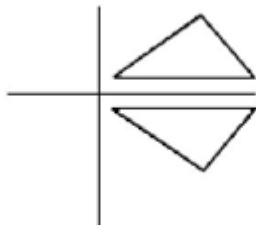
Nombre			
Curso		Fecha	

I. Marca la alternativa correcta, respecto a traslaciones y reflexiones.

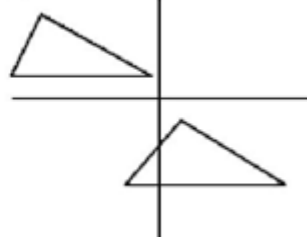
I.



II.

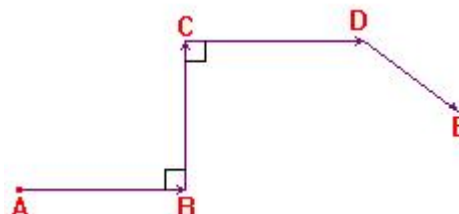


III.

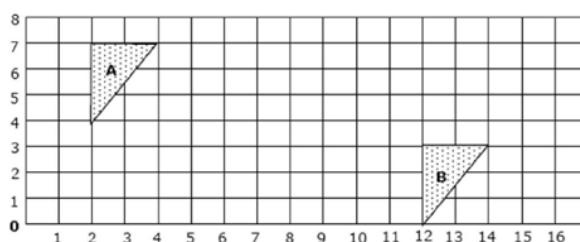


1. ¿Cuál o cuáles de los casos representa una traslación?

- Solo I.
 - Solo II.
 - Solo III.
 - Solo I y II.
 - Solo I y III.
2. Los puntos A, B, C, D y E de la figura, están en un mismo plano, ¿Cuál de los siguientes aparatos puede moverse siguiendo una dirección como la señalada en la figura y efectuando solo traslaciones?



- Un barco.
 - Un avión.
 - Una bicicleta.
 - Un helicóptero.
 - Todas las anteriores.
3. En la figura, ¿Cuál es el vector de traslación que se aplicó al triángulo A para obtener el triángulo B?

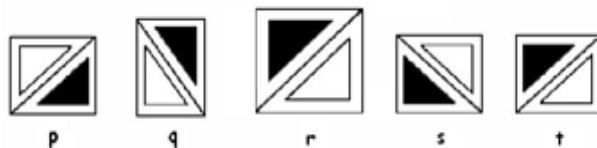


- T (8, -4).
- T (8, 4).
- T (4, -10).
- T (10, 4).

4. Al aplicar una traslación a la figura 1, se obtiene:



Fig. 1



traslación a la figura 1, se

- p
- q
- r

- d. s
e. t

GUÍA DE EJERCITACIÓN (SECCIÓN B)

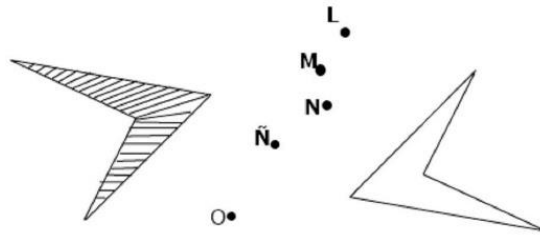
Nombre			
Curso		Fecha	

I. Marca la alternativa correcta, respecto a traslaciones y reflexiones.

- Luego de aplicar una determinada traslación en el plano cartesiano, el $\triangle ABC$ de vértices $A(-4, 2)$; $B(-1, 1)$ y $C(1, 5)$ se transforma en el $\triangle A'B'C'$. Si sabemos que la abscisa de B' es -3 , ¿Cuáles son las coordenadas de C' ?
 - $(2, 2)$.
 - $(6, 1)$.
 - $(6, 3)$.
 - $(-1, 4)$.
 - $(5, -4)$.

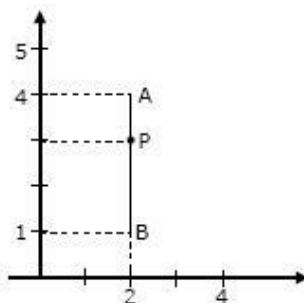
2. A la figura se le aplicó una simetría obteniéndose la figura sombreada con respecto al punto:

- L
- M
- N
- $\tilde{N}$
- O



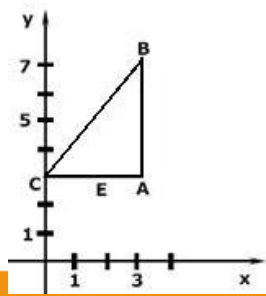
3. Al segmento AB de la figura, se le aplica una simetría (reflexión) con respecto al punto P , resultando un segmento $A'B'$, entonces las coordenadas de B' son:

- $(2, 2)$
- $(2, 5)$
- $(5, 2)$
- $(2, 3)$
- $(2, -1)$



4. A todos los puntos del plano cartesiano (ver en la figura) se le aplica una simetría (reflexión) con respecto al punto E de coordenadas $(2, 3)$. ¿Cuáles son las coordenadas del punto homólogo de B ?

- $(1, -1)$
- $(1, 0)$



- c. $(1, 3)$
- d. $(2, -1)$
- e. $(0, 1)$