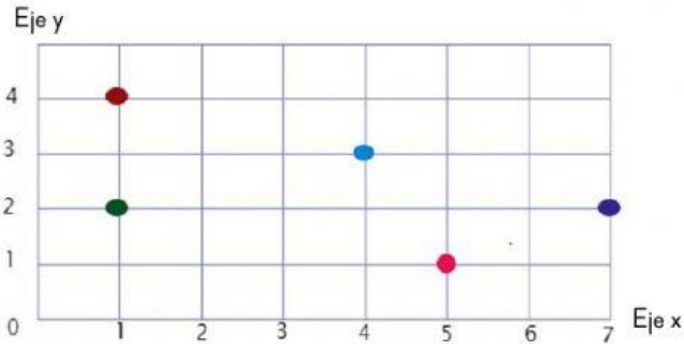


Nombre: _____

Fecha: _____

- I. Indica la coordenada de los siguientes puntos ubicados en el plano cartesiano. Recuerda que el eje x es el la línea horizontal y el eje y la vertical



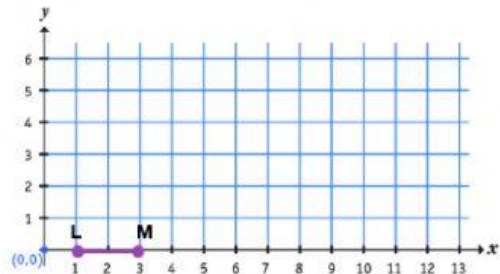
= = = = =

- II. Marca la alternativa correcta

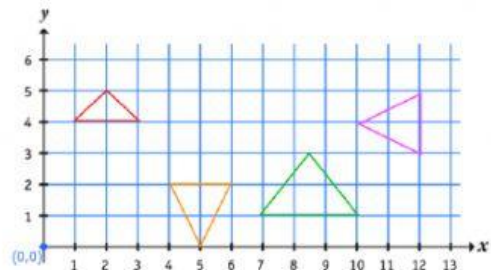
- 1) El segmento RS se ubica en la coordenada:
a. (3, 10) y (0,7)
b. (3, 10) y (7,0)
c. (10,3) y (7,0)
d. (0,7) y (10,3)



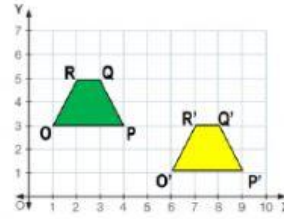
- 2) El segmento RS se ubica en la coordenada:
a. (1, 0) y (3,0)
b. (1, 1) y (3,3)
c. (0,1) y (0,3)
d. (0,1) y (3,0)



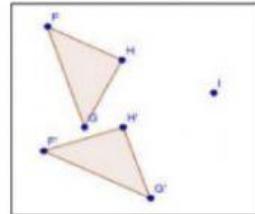
- 3) ¿Qué triángulo tiene sus vértices en las coordenadas (5,0), (6,2) y (4,2)
a. rojo
b. amarillo
c. verde
d. fucsia



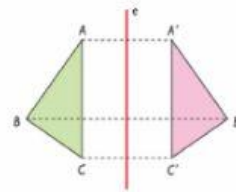
- 4) ¿Qué transformación isométrica se le aplicó a la figura de la imagen?:
- rotación
 - traslación
 - reflexión
 - reducción



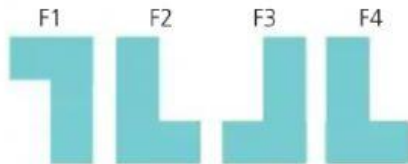
- 5) ¿Qué transformación isométrica se le aplicó a la figura de la imagen?:
- rotación
 - traslación
 - reflexión
 - reducción



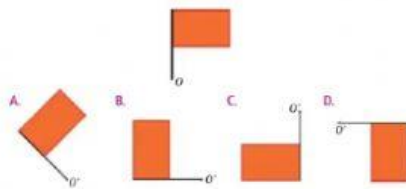
- 6) ¿Qué transformación isométrica se le aplicó a la figura de la imagen?:
- rotación
 - traslación
 - reflexión
 - reducción



- 7) ¿Cuáles dos figuras representan una traslación?

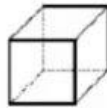


- 8) ¿Cuál de las siguientes alternativas representa la rotación de la figura en 90° en sentido antihorario.



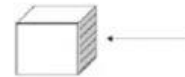
9) ¿Cuántas aristas tienen un cubo?

- a. 4
- b. 8
- c. 6
- d. 12



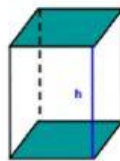
10) ¿Qué nombre recibe la parte del cubo que señalala flecha?

- a. vértice
- b. arista
- c. cara
- d. lado



11) Las caras pintadas de verde:

- a. se intersectan
- b. son vecinas
- c. son perpendiculares
- d. son paralelas

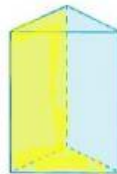


12) El lugar donde se intersectan dos caras recibe el nombre de:

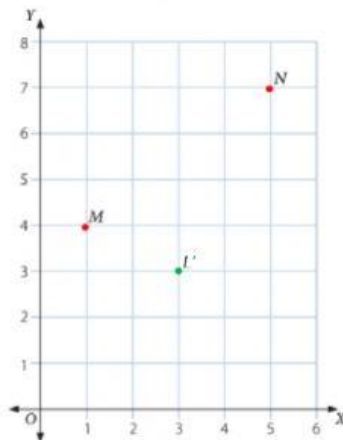
- a. lado
- b. arista
- c. vértice
- d. ninguna de las anteriores

13) Las caras pintadas de amarillo:

- a. se intersectan
- b. son vecinas
- c. son perpendiculares
- d. son paralelas



III. Completa según corresponda.



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 (____, ____)