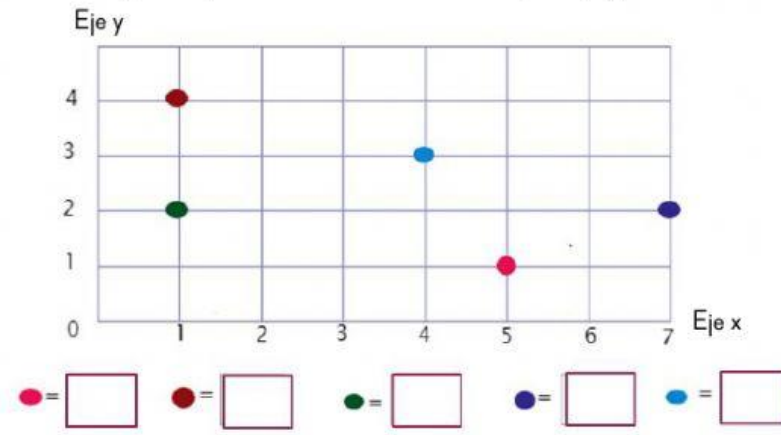


Nombre: _____

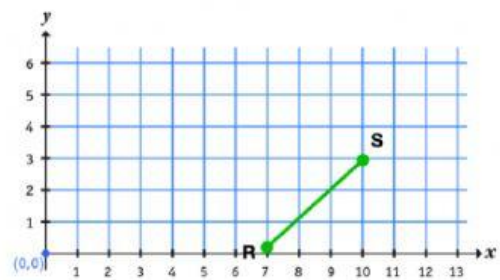
Fecha: _____

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

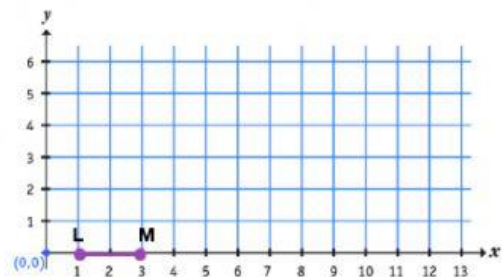


II. Marca la alternativa correcta

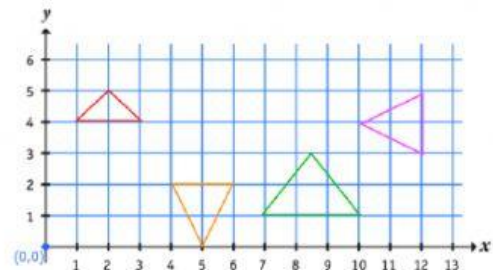
- 1) El segmento RS se ubica en la coordenada:
 a. $(3, 10)$ y $(0, 7)$
 b. $(3, 10)$ y $(7, 0)$
 c. $(10, 3)$ y $(7, 0)$
 d. $(0, 7)$ y $(10, 3)$



- 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 $(3, 0)$

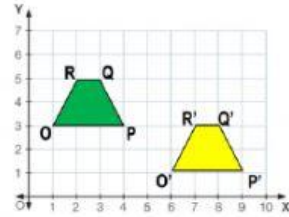


- 3) ¿Qué triángulo tiene sus vértices en las coordenadas $(5, 0)$, $(6, 2)$ y $(4, 2)$
 a. rojo
 b. amarillo
 c. verde
 d. fucsia



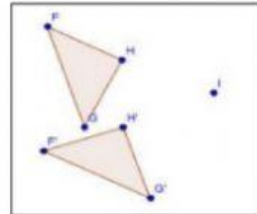
4) ¿Qué transformación isométrica se le aplicó a la figura de la imagen?:

- a. rotación
- b. traslación
- c. reflexión
- d. reducción



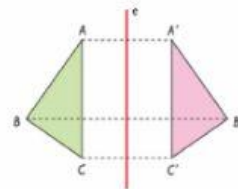
5) ¿Qué transformación isométrica se le aplicó a la figura de la imagen?:

- a. rotación
- b. traslación
- c. reflexión
- d. reducción

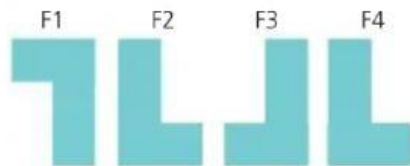


6) ¿Qué transformación isométrica se le aplicó a la figura de la imagen?:

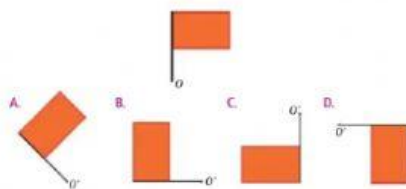
- a. rotación
- b. traslación
- c. reflexión
- d. reducción



7) ¿Cuáles dos figuras representan una traslación?

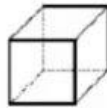


8) ¿Cuál de las siguientes alternativas representa la rotación de la figura en 90° en sentido antihorario.



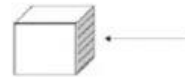
9) ¿Cuántas aristas tienen un cubo?

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



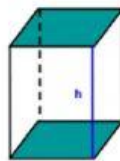
10) ¿Qué nombre recibe la parte del cubo que señalala flecha?

- 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

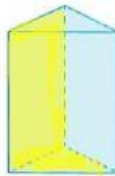


12) El lugar donde se intersectan dos caras recibe el nombre de:

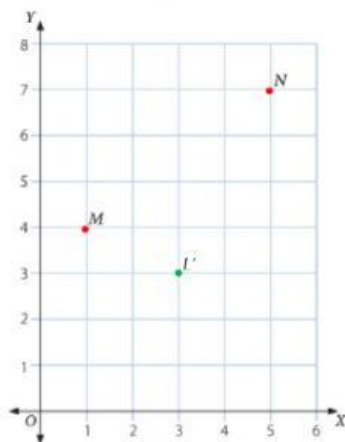
- a. lado
- b. arista
- c. vértice
- d. ninguna de las anteriores

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 (____, ____)