

Taller congruencia y transformaciones isométricas

Objetivo:

- Demostrar que comprenden una línea de simetría:
- identificando figuras simétricas 2D
- creando figuras simétricas 2D
- Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.

Puntaje Total: 30 pts

Nota:

Puntaje Obtenido:

I. Marca con una X la alternativa correcta. 2 puntos cada respuesta.

1.- De las siguientes alternativas, ¿en cuál se observa una traslación? A. C. B. D.	2.-De las siguientes figuras, ¿en cuál se observa una reflexión respecto del eje de simetría dado? A. C. B. D.
3.-¿En cuál de las siguientes alternativas la figura se encuentra rotada? A. C. B. D.	4.-¿Qué transformación isométrica muestra la figura? A. Rotación B. Reflexión C. Traslación D. Simetría
5.-¿Qué transformación isométrica muestra la figura? A. Rotación B. Reflexión C. Traslación D. Simetría	6.- ¿Qué transformación isométrica muestra la figura? A. Rotación B. Reflexión C. Traslación D. Simetría
7.-¿Cuál de las siguientes figuras posee simetría? A. La flecha B. El rayo C. El corazón D. La nube	8.-La transformación isométrica que corresponde a un giro se llama: A. Rotación B. Reflexión C. Traslación D. Simetría

9.- La transformación isométrica que corresponde a un **movimiento** se llama:

- A. Rotación
- B. Reflexión
- C. Traslación
- D. Simetría

10.-La transformación isométrica que corresponde a un **reflejo** se llama:

- A. Rotación
- B. Reflexión
- C. Traslación
- D. Simetría

11.-Escoge la alternativa en la que la figura 2 se obtiene rotando a la figura 1

A.



B.



C.

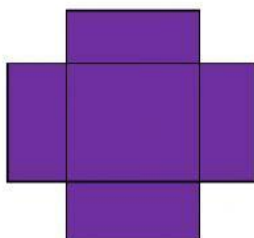


D.



12.- ¿Cuántas líneas de simetría tiene la siguiente figura?

- A.- 8
- B.- 12
- C.- 6
- D.- 4



13.- ¿Cuál de las siguientes figuras tiene 2 líneas de simetría?

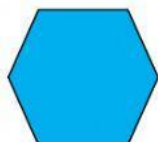
A.-



B.-



C.-

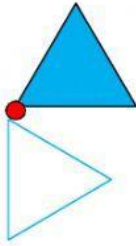


D.-

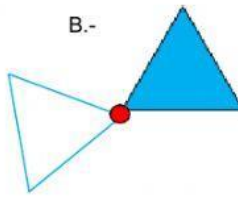


14.- ¿Cuál de las siguientes imágenes presenta la rotación de una figura en 90° en sentido horario a partir del centro de rotación?

A.-



B.-



15.- ¿Cuál es la descripción correcta de la traslación de la figura 1 a la figura 2?

A.- 4 cuadrados a la izquierda y 2 hacia abajo?

B.- 4 cuadrados a la izquierda y 4 cuadrados hacia abajo.

C.- 4 cuadrados a la derecha y 2 cuadrados hacia abajo.

D.- 4 cuadrados a la derecha y 4 cuadrados hacia abajo.

