



EVALUACION MATEMÁTICA 4° BÁSICO

CONTENIDO: transformaciones isométricas.

Objetivos:

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

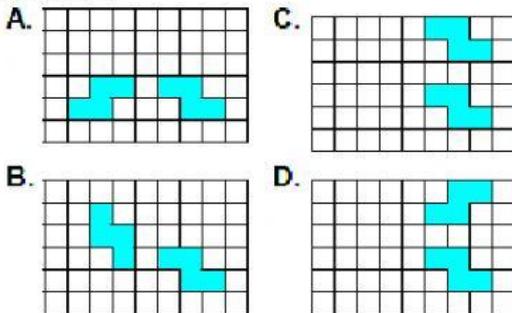
Puntaje Total: 30 pts

Nota:

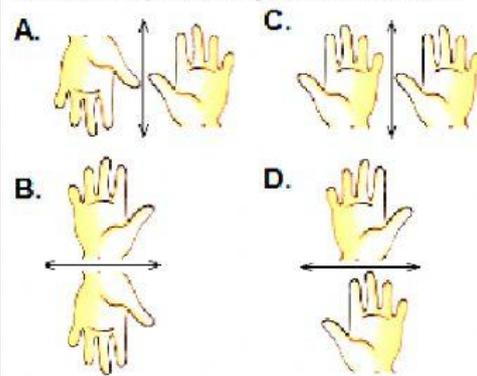
Puntaje Obtenido:

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

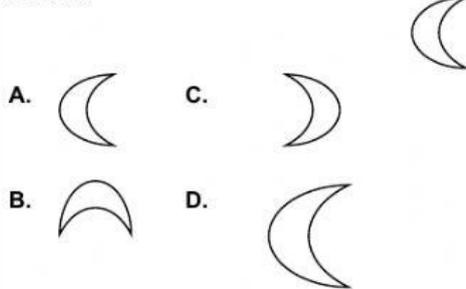
1.- De las siguientes alternativas, ¿en cuál se observa una **traslación**?



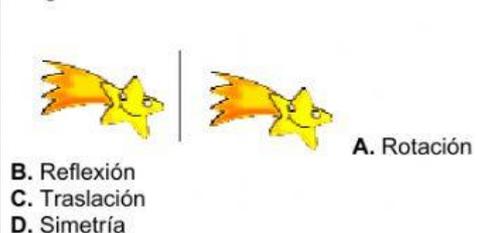
2.-De las siguientes figuras, ¿en cuál se observa una **reflexión** respecto del eje de simetría dado?



3.-¿En cuál de las siguientes alternativas la figura se encuentra **rotada**?



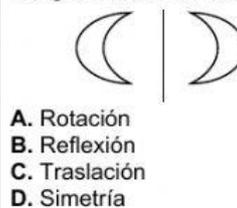
4.-¿Qué transformación isométrica muestra la figura?



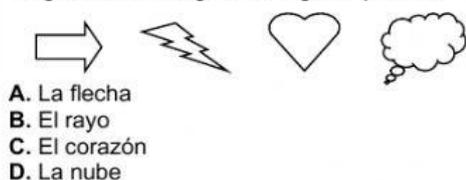
5.-¿Qué transformación isométrica muestra la figura?



6.- ¿Qué transformación isométrica muestra la figura?



7.-¿Cuál de las siguientes figuras posee simetría?



8.-La transformación isométrica que corresponde a un **giro** se llama:

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

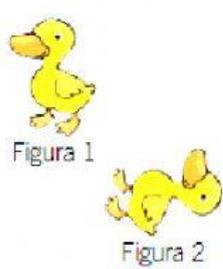
9.- La transformación isométrica que corresponde a un **movimiento** se llama:

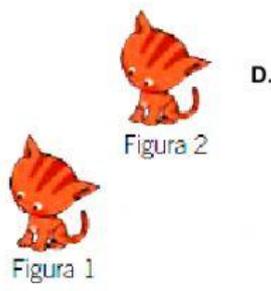
- A. Rotación
- B. Reflexión
- C. Traslación
- D. Simetría

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

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

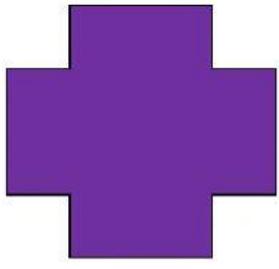
11.-Escoge la alternativa en la que la figura 2 se obtiene rotando a la figura 1

A.  **B.** 

C.  **D.** 

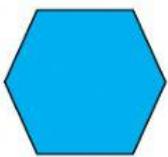
12.- ¿Cuántas líneas de simetría tiene la siguiente figura?

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



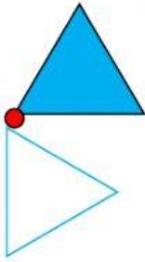
13.- ¿Cuál de las siguientes figuras tiene 2 líneas de simetría?

A.-  **B.-** 

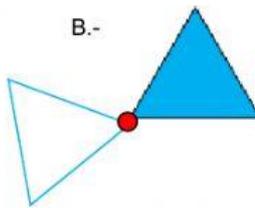
C.-  **D.-** 

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.

