



## 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.

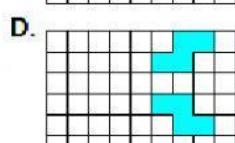
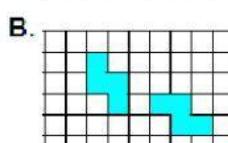
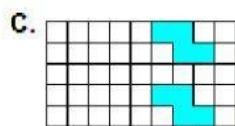
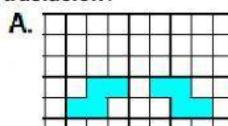
Puntaje Total: 30 pts

Nota:

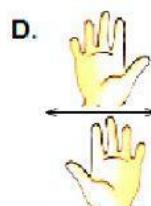
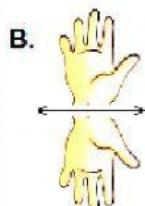
Puntaje Obtenido:

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

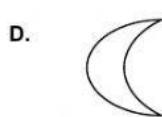
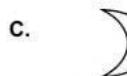
1.- De las siguientes alternativas, ¿en cuál se observa una **traslación**?



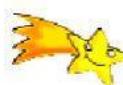
2.-De las siguientes figuras, ¿en cuál se observa una **reflexión** respecto del eje de simetría dado?



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



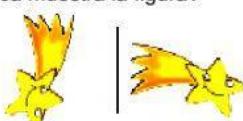
4.-¿Qué transformación isométrica muestra la figura?



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

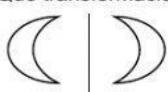
A. Rotación

5.-¿Qué transformación isométrica muestra la figura?



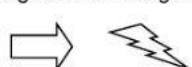
- A. Rotación  
B. Reflexión  
C. Traslación  
D. Simetría

6.- ¿Qué transformación isométrica muestra la figura?



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

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



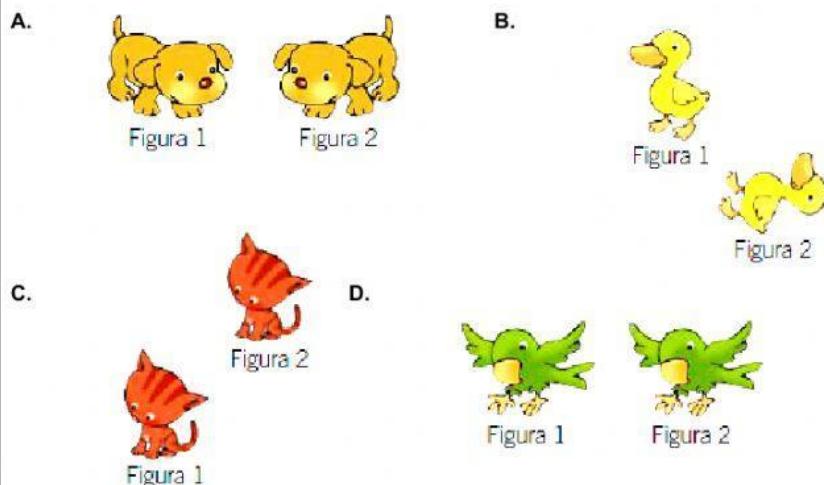
- A. La flecha  
B. El rayo  
C. El corazón  
D. La nube

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

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

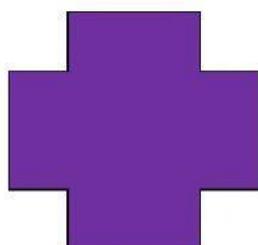
<p>9.- La transformación isométrica que corresponde a un <b>movimiento</b> se llama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Rotación</li> <li><b>B.</b> Reflexión</li> <li><b>C.</b> Traslación</li> <li><b>D.</b> Simetría</li> </ul>	<p>10.-La transformación isométrica que corresponde a un <b>reflejo</b> se llama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Rotación</li> <li><b>B.</b> Reflexión</li> <li><b>C.</b> Traslación</li> <li><b>D.</b> Simetría</li> </ul>
--	---

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

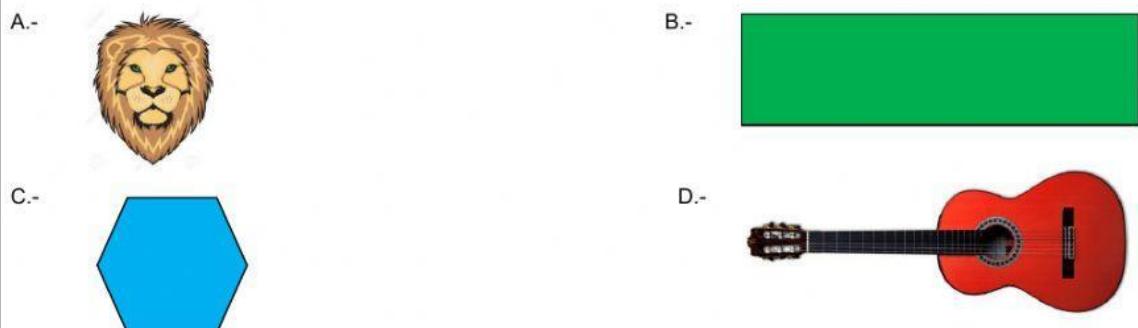


12.- ¿Cuántas líneas de simetría tiene la siguiente figura?

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

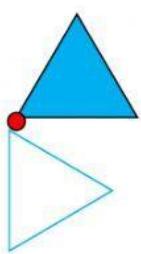


13.- ¿Cuál de las siguientes figuras tiene 2 líneas de simetría?

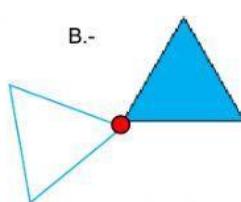


14.- ¿Cuál de las siguientes imágenes presenta la rotación de una figura en  $90^\circ$  en sentido horario a partir del centro de rotación?

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.

