



EVALUACION MATEMÁTICA 4° BÁSICO

CONTENIDO: transformaciones isométricas.

Objetivos:

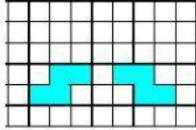
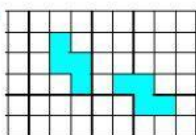
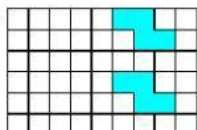
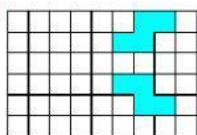
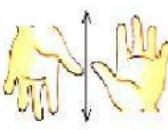
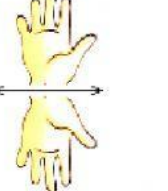
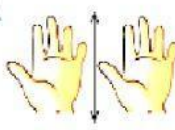
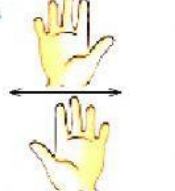





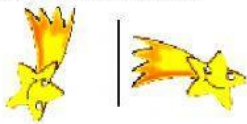
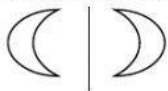

- Demostrar que comprenden una línea de simetría:
- identificando figuras simétricas 2D
- creando figuras simétricas 2D
- Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.

Puntaje Total: 30 pts

Nota:

Puntaje Obtenido:

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

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

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.



Figura 1



Figura 2

B.



Figura 1



Figura 2

C.



Figura 1



Figura 2

D.



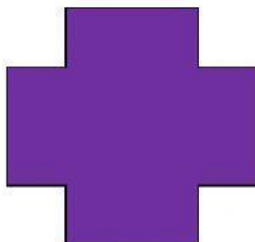
Figura 1



Figura 2

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

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

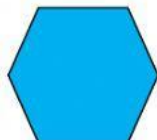


13.- ¿Cuál de las siguientes figuras tiene 2 líneas de simetría?

A.-



C.-



B.-

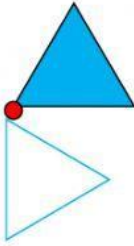


D.-

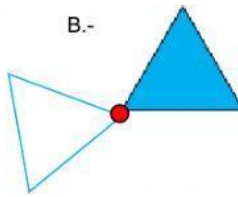


14.- ¿Cuál de las siguientes imágenes presenta la rotación de una figura en 90° en sentido horario a partir del centro de rotación?

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.

