Taller congruencia y transformaciones isométricas

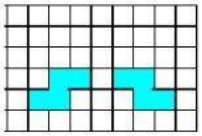
Objetivo:

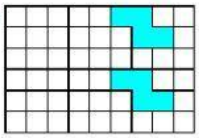
Demostrar que comprenden una línea de simetría:
- identificando figuras simétricas 2D
- creando figuras simetrías 2D
- Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.

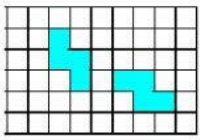
Puntaje Total: 30 pts Puntaje Obtenido:		Nota:

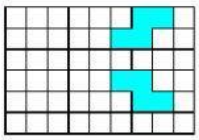
I. Marca con una X la alternativa correcta. **2 puntos cada respuesta.**

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

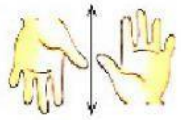
A. 

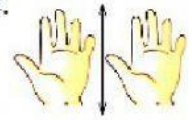
C. 

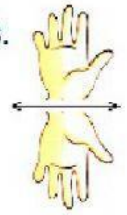
B. 

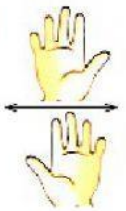
D. 

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**?

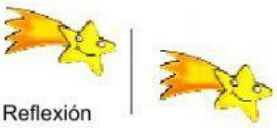
A. 

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

LIVEWORKSHEETS

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

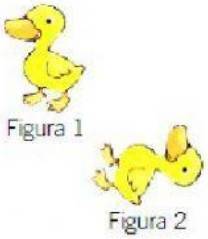
D. Simetría

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

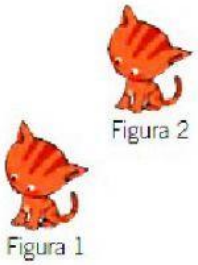
A.



B.



C.

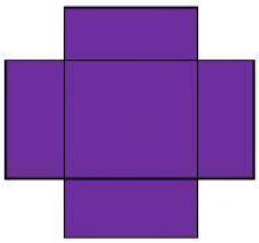


D.



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?

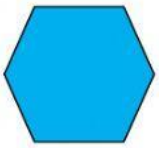
A.-



B.-



C.-



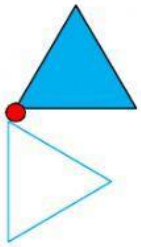
D.-



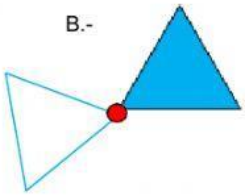
LIVEWORKSHEETS

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.-



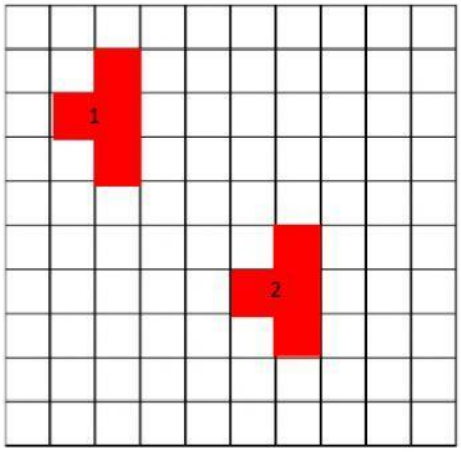
15.- ¿Cuál es la descripción correcta de la traslación de la figura 1 a la figura 2

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.



LIVEWORKSHEETS