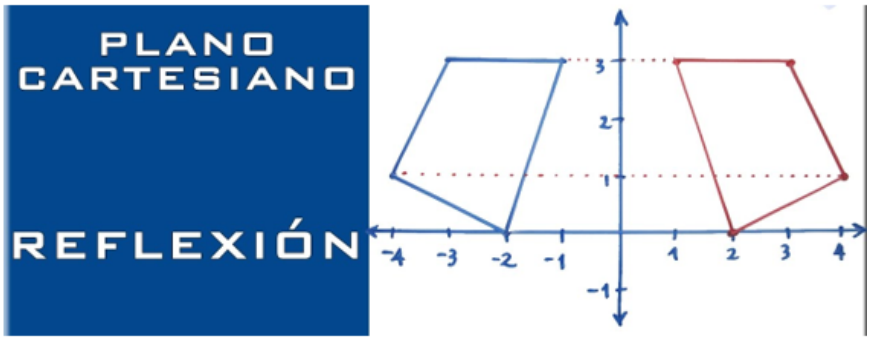
PROPÓSITO:

Taller # 4

Que los niños identifiquen cuando refleja o invierte una figura .

MOTIVACIÓN:



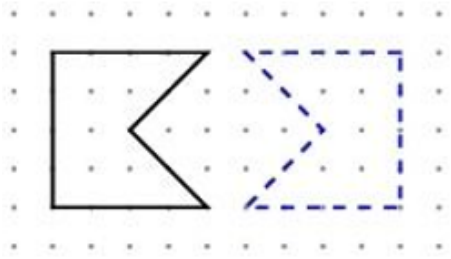
EXPLICACIÓN:

Una reflexión es un movimiento que se aplica a una figura en el plano con respecto a una recta llamada eje de reflexión , que actúa como un espejo . Cada punto de la figura original y su imagen están a la misma distancia del eje de reflexión.

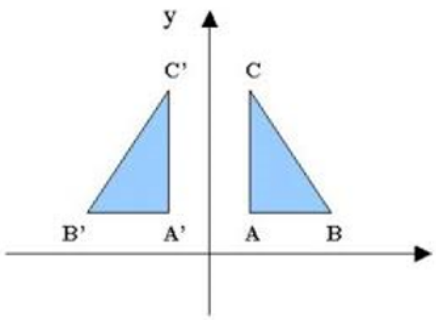
Cuando se aplica una reflexión a una figura no se cambia su tamaño ni su forma, es decir, la figura obtenida es congruente con la figura inicial.

EJERCICIOS:

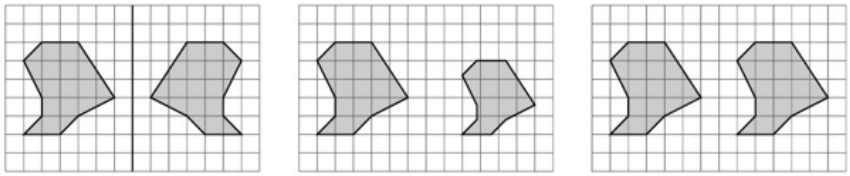
1. Observe un ejemplo : la figura de la izquierda es la figura y la de la derecha su reflexión.



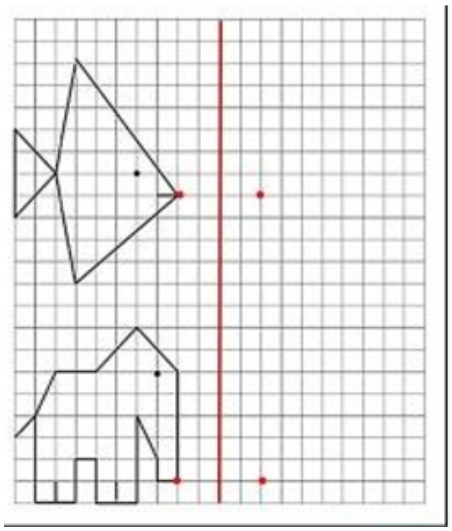
Otro ejemplo de reflexión , donde la de la derecha es la figura y la de la izquierda su reflexión.



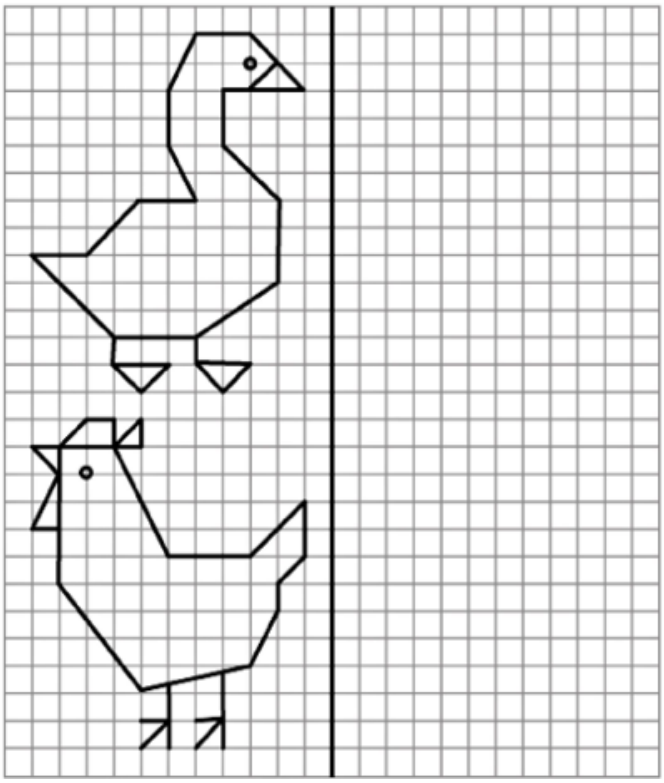
2.Dibuja la pareja de figuras donde encuentra reflexión.



3. realiza la reflexión de las siguientes imágenes, tenga en cuenta el eje de reflexión.



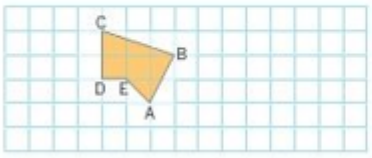
4. Realiza la reflexión .



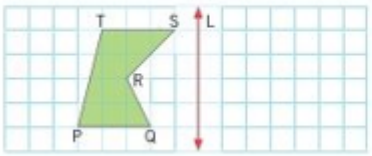
EVALUACIÓN:

1. Realiza los movimientos indicados.

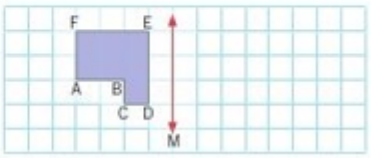
a. Trasladar el pentágono 5 cuadrados a la derecha y 2 hacia abajo.



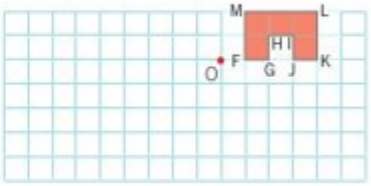
b. Reflejar la figura respecto de la recta L.



c. Reflejar la figura respecto de la recta M.

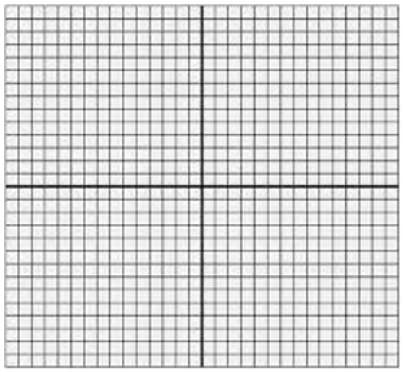


d. Aplica una rotación sobre la figura, respecto del punto O y en un ángulo de 90° en sentido horario.



2. Trazar una cuadricula , realiza la imagen , marca el eje y refleja la figura.





BIBLIOGRAFÍA:

El niño y el arte