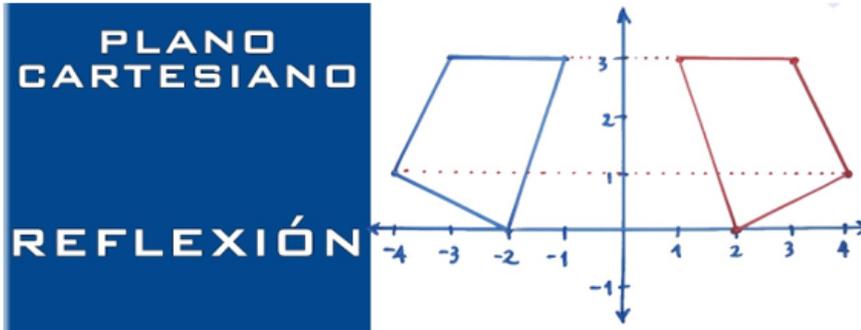


PROPÓSITO:

Taller # 4

Que los niños identifiquen cuando refleja o invierte una figura .

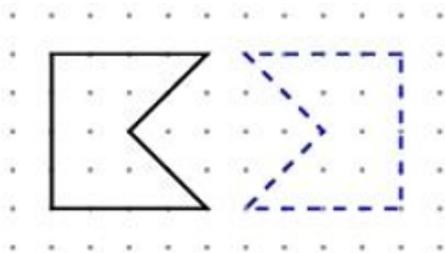
MOTIVACIÓN:**EXPLICACIÓN:**

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.

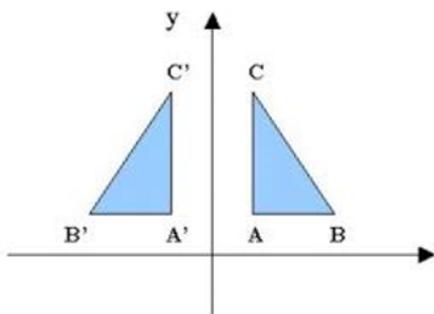
Cuando se aplica una **reflexión** a una figura no se cambia su tamaño ni su forma, es decir, la figura obtenida es **congruente** con la figura inicial.

EJERCICIOS:

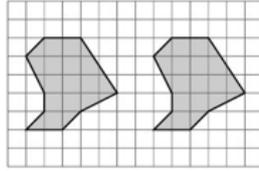
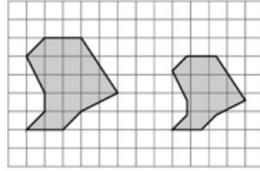
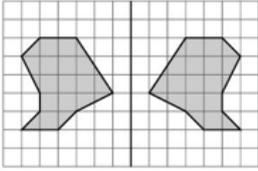
1. Observe un ejemplo : la figura de la izquierda es la figura y la de la derecha su reflexión.



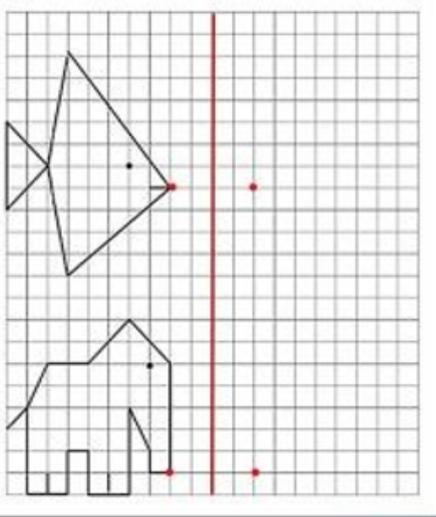
Otro ejemplo de reflexión , donde la de la derecha es la figura y la de la izquierda su reflexión.



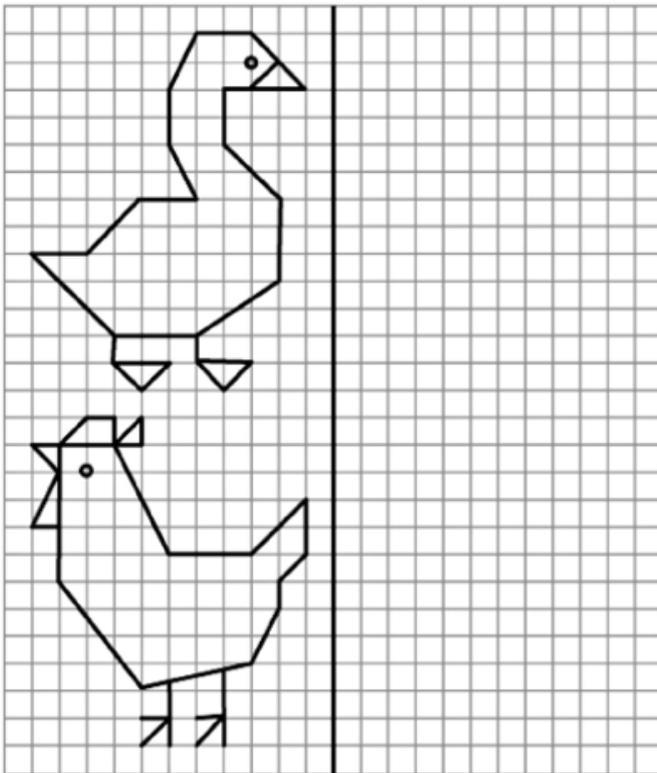
2. Dibuja la pareja de figuras donde encuentras reflexión.



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



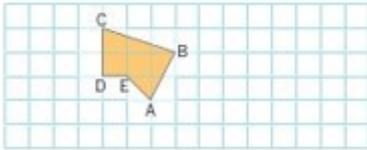
4. Realiza la reflexión .



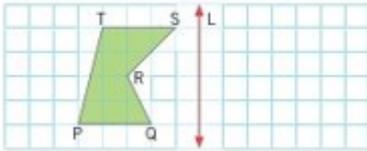
EVALUACIÓN:

1. Realiza los movimientos indicados.

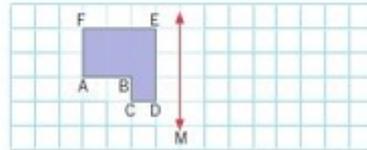
a. Trasladar el pentágono 5 cuadrados a la derecha y 2 hacia abajo.



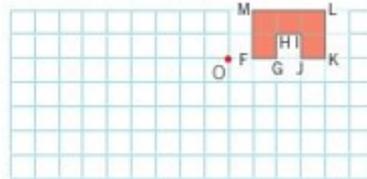
b. Reflejar la figura respecto de la recta L.



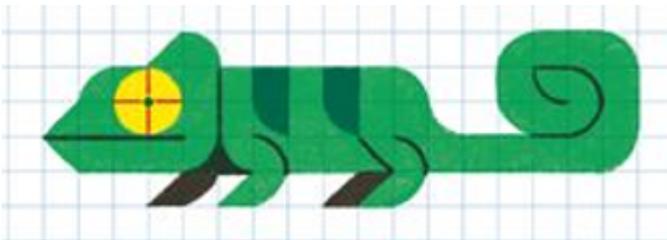
c. Reflejar la figura respecto de la recta M.



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



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



BIBLIOGRAFÍA:

El niño y el arte