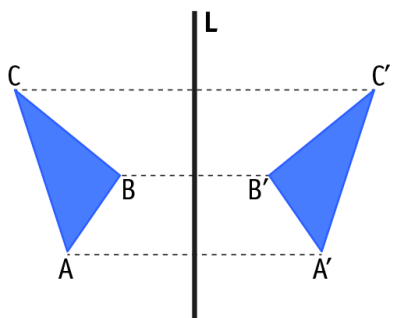


PAUTA ACTIVIDADES: SIMETRÍA AXIAL O REFLEXIÓN

Observa esta imagen, el paisaje se refleja en el agua y hay una línea que separa ambas imágenes ¿te fijas que es como la imagen de **un espejo**?



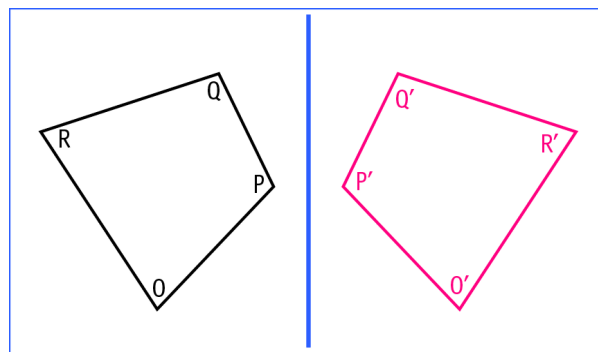
En geometría también se realiza y tienen ciertas propiedades para hacerlo correctamente, Observa la siguiente figura y recuerda cuáles son estas:



Los puntos simétricos que forman el polígono, son:

- **Perpendiculares al eje y están a la misma distancia de este.**
- **Entonces para dibujarlos debes trazar líneas perpendiculares desde cada punto al eje (ángulo recto en el eje) y luego prolongar la línea hasta que tenga la misma longitud. Tal como se aprecia en el dibujo.**

- ✓ Refleja las figuras según el eje indicado, escribe las letras de los puntos reflejados y responde las preguntas a continuación de cada imagen.



- ✓ ¿Cómo es la longitud de los segmentos correspondientes de los dos polígonos? Por ejemplo segmento OP con segmento O'P'?

Es la misma.

- ✓ ¿Los ángulos correspondientes miden lo mismo? Por ejemplo el ángulo ROP con el ángulo R'O'P'?

Es la misma medida.

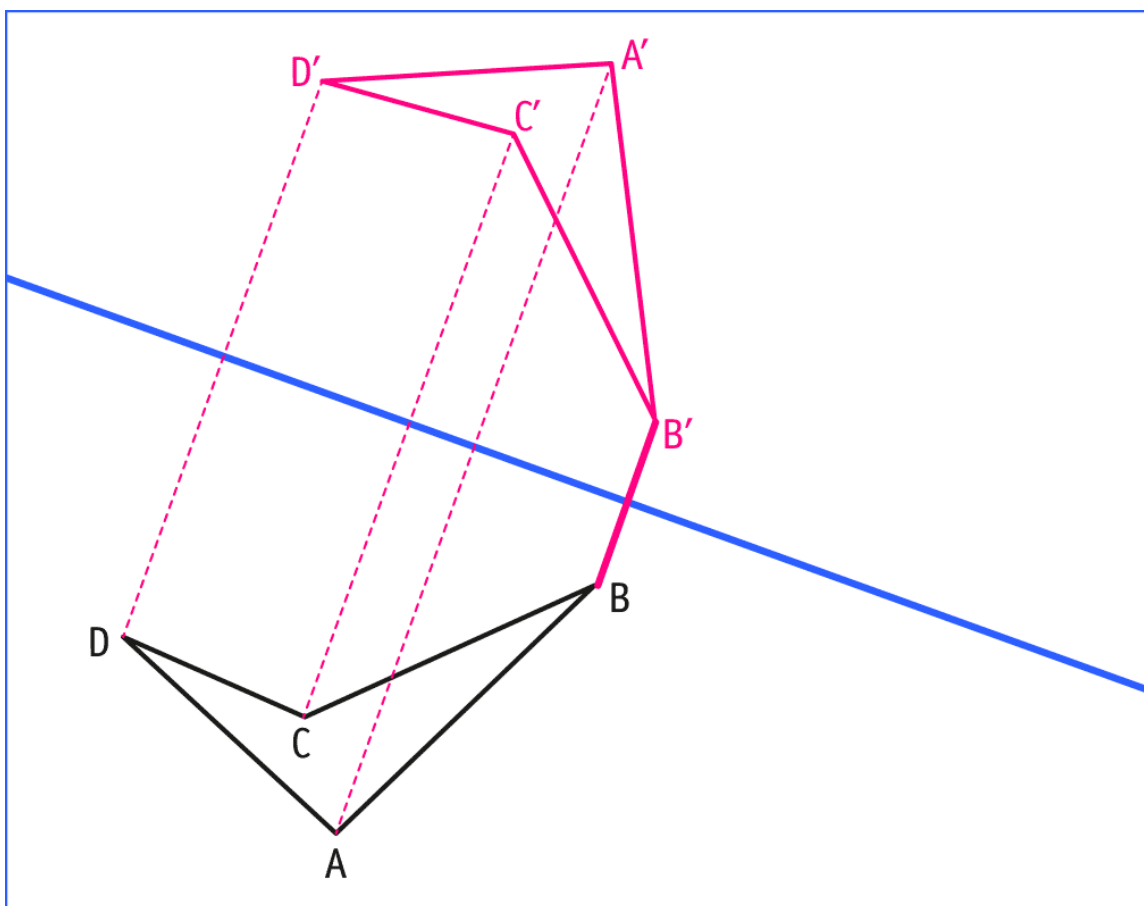
Refleja este cuadrilátero y responde:

- ✓ ¿Cómo es la longitud de los segmentos correspondientes de los dos polígonos? Por ejemplo segmento AB con segmento A'B'

Es la misma

- ✓ ¿Los ángulos correspondientes miden lo mismo? Por ejemplo el ángulo ABC con el ángulo A'B'C'.

Es la misma.



Elaborado por: Fundación Gabriel & Mary Mustakis
Imágenes y texto modificado por: Ministerio de Educación de Chile