

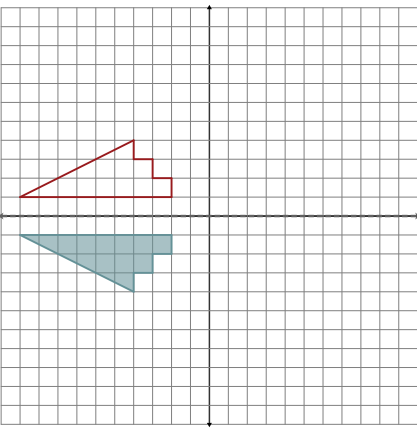
REFLEXIONES: NOTAS GUIADAS

Vocabulario

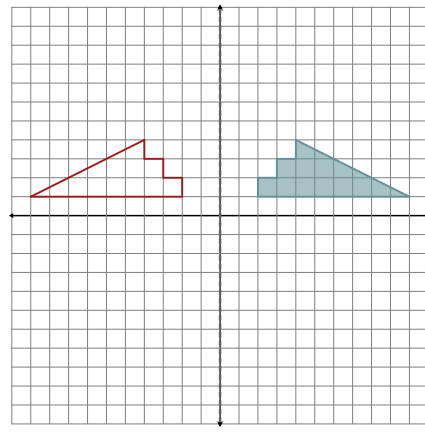
- _____: un tipo de transformación que usa una *línea de reflexión* como un espejo para crear una imagen invertida; la figura se **voltea** sobre la *línea de reflexión*

¿Es una reflexión un ejemplo de movimiento rígido?

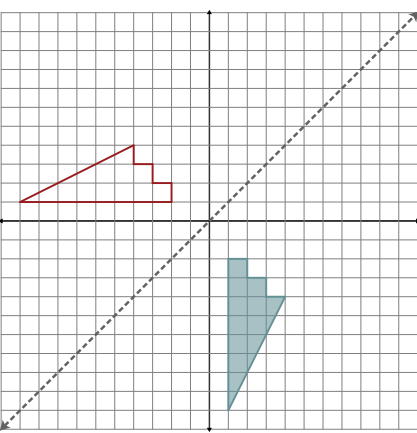
Reflexiones Especiales: Reglas Algebraicas



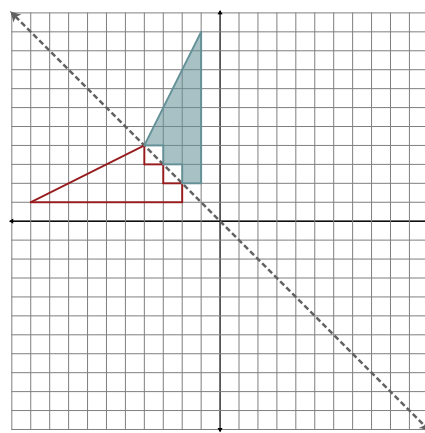
Reflejada sobre...	Regla Algebraica
...el eje x	$(a, b) \rightarrow$



Reflejada sobre...	Regla Algebraica
...el eje y	$(a, b) \rightarrow$



Reflejada sobre...	Regla Algebraica
...la línea $y = x$	$(a, b) \rightarrow$



Reflejada sobre...	Regla Algebraica
...la línea $y = -x$	$(a, b) \rightarrow$

Aplicando Reglas Algebraicas

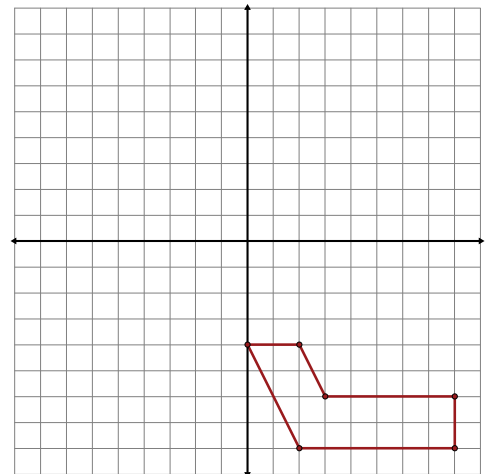
1) Dibuja la imagen y completa la siguiente tabla para la preimagen sin sombrear.

Gráfica	Descripción Verbal	Regla Algebraica
	<p>La preimagen se refleja sobre la línea $y = -x$.</p>	

Otras Reflexiones

2) ¿Y si reflejamos una imagen sobre otra línea?

Refleja la siguiente preimagen sobre la línea $y = -2$.



3) ¿Y si la preimagen no estuviera en el plano de coordenadas? ¿Cómo construiríamos la imagen? Construye la imagen dada la siguiente preimagen y línea de reflexión.

