

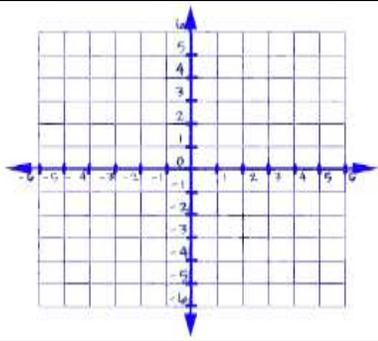
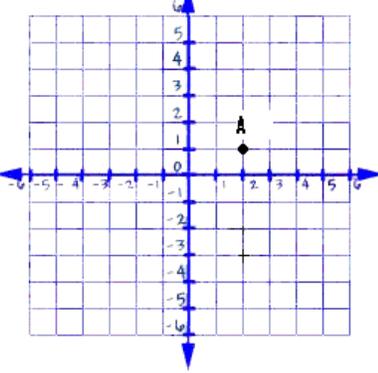
Unidad 9.2: Semejanza y Congruencia
Matemáticas
Actividad de aprendizaje – Reglas de transformación

Nombre _____

Fecha _____

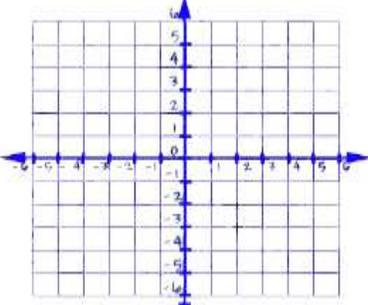
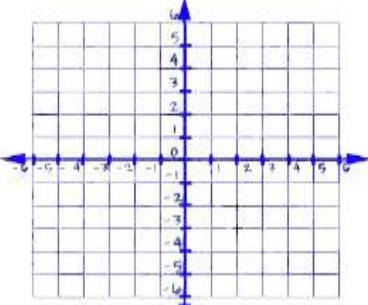
Reglas de transformación

Instrucciones: Completa la siguiente tabla sobre reglas de transformación.

Transformación	Regla	Explica la regla en tus propias palabras	Ejemplo	Gráfica
Reflexión en el eje de x	$r_{\text{eje } y}(x,y) = (x, -y)$	Cuando se refleja un punto en el eje, la coordenada en y se vuelve negativa.	$r_{\text{eje } x}(1,2) = (1, -2)$	
Reflexión en el eje de y				

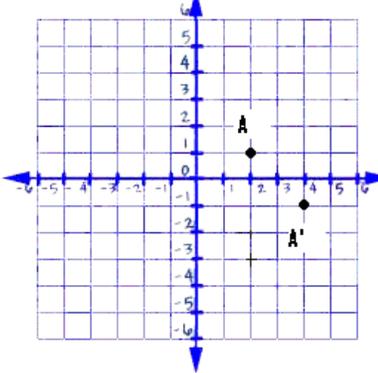
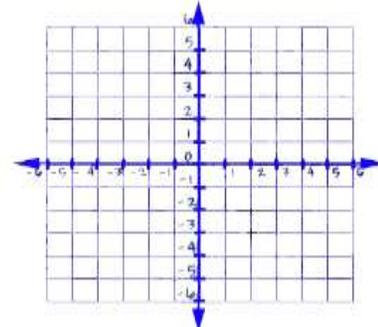
Unidad 9.2: Semejanza y Congruencia
Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Reglas de transformación

Reflexión en el origen	$r_{\text{origen}}(x,y) = (-x, -y)$		$r_{\text{origen}}(2,-3) = (\quad)$	
Reflexión en la línea $y=x$		Cuando reflejas un punto en la línea $y = x$, la coordenada en x y en y cambian de lugar.		

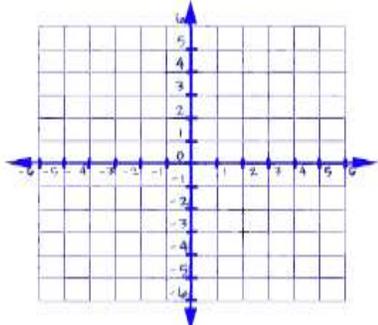
Unidad 9.2: Semejanza y Congruencia
Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Reglas de transformación

<p>Traslación</p>				
<p>Dilación</p>			<p>$D_3(1, -2) = (\quad , \quad)$</p>	

Unidad 9.2: Semejanza y Congruencia
Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Reglas de transformación

Rotación de 90 grados			$R_{90}(-1,2) = (\quad)$	
Rotación de 180 grados				