

EXPLORANDO CINTERÍA (PARTE B)

Reflexión Sobre el Eje y

La transformación de la preimagen en el Cuadrante I a la *imagen 2* en el Cuadrante II se conoce como **reflexión sobre el eje y** .

Preimagen	Imagen 2	Haz lo mejor que puedas para escribir una regla algebraica que describa la reflexión sobre el eje y .
$A(1, 0)$		
$B(1, 1)$		
$C(2, 1)$		
$D(2, 2)$		
$E(3, 2)$		
$F(3, 3)$		
$G(9, 0)$		

4) ¿Se aplica tu regla cuando la *imagen 4* se refleja sobre el eje y para obtener la *imagen 3*? Explícalo.

5) ¿Se aplica tu regla cuando la *imagen 2* se refleja sobre el eje x para obtener la *imagen 3*? Explícalo.

Reflexión Sobre el Eje x

Debe haber una regla diferente a seguir cuando una figura **se refleja sobre el eje x** . Selecciona dos imágenes cualesquiera que sean un reflejo sobre el eje x y completa la siguiente tabla.

Imagen #__	Imagen #__	Haz lo mejor para escribir una regla algebraica para describir la reflexión sobre el eje x .

6) ¿Se aplica tu regla al otro par de reflexiones sobre el eje x ?

7) ¿Sobre qué otras cosas crees que podríamos reflejar una figura?