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*. |
| --- | --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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 competa 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?