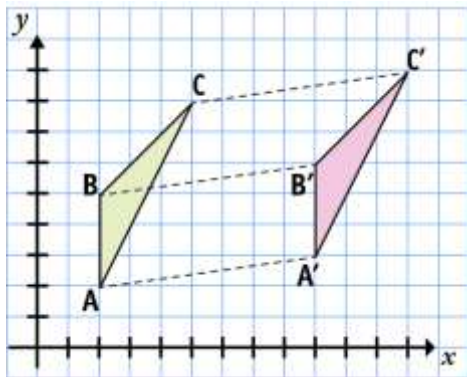


Ficha 3: Transformaciones isométricas.

Las isometrías son transformaciones de figuras que se realizan sin variar la forma ni el tamaño de las mismas. Existen tres tipos de isometrías: traslación, reflexión y rotación.

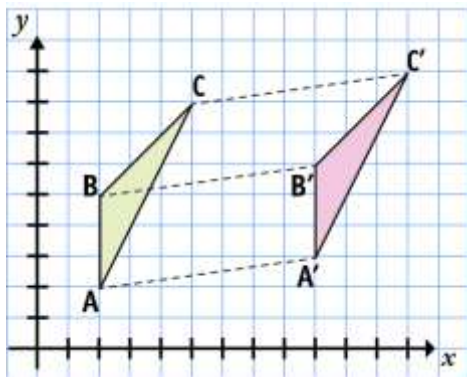
- 1) Busca la hoja anexa recortable y pega la definición de los conceptos junto a los ejemplos según corresponda.
- 2) ¿En qué situaciones cotidianas reconoces la rotación? Nombra 4 ejemplos.
- 3) ¿Cuántos lugares hacia la derecha y cuántos hacia arriba se trasladó el triángulo?



Ficha 3: Transformaciones isométricas.

Las isometrías son transformaciones de figuras que se realizan sin variar la forma ni el tamaño de las mismas. Existen tres tipos de isometrías: traslación, reflexión y rotación.

- 1) Busca la hoja anexa recortable y pega la definición de los conceptos junto a los ejemplos según corresponda.
- 2) ¿En qué situaciones cotidianas reconoces la rotación? Nombra 4 ejemplos.
- 3) ¿Cuántos lugares hacia la derecha y cuántos hacia arriba se trasladó el triángulo?



Recortables

Traslación

Al trasladar una figura en el plano se deben mover todos los puntos de la figura original en una misma dirección, sentido y distancia.

Rotación

Para rotar una figura en el plano debes establecer un sentido (horario) o antihoarario, un punto mediante el cual se realizará la rotación llamado centro de rotación y determinar el ángulo de rotación.

Reflexión

Al reflejar una figura en el plano se crea una imagen en la que todos los puntos de la figura original y los de la imagen están a una misma distancia, ya sea de una recta eje o un punto centro.

Anexo recortable

