

NO IMPRIMIR



TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS



PROFESORA: MARÍA JOSÉ LEÓN V.
CURSO: 4ºA

OBJETIVOS

Identificar y definir los tipos de simetría implicados en las transformaciones isométricas: simetría de reflexión, de traslación y de rotación.



ACTIVIDADES

- Observar presentación sobre transformaciones Isométricas.
- Observar video en el siguiente link para profundizar tu aprendizaje sobre las transformaciones : traslación, rotación y reflexión.

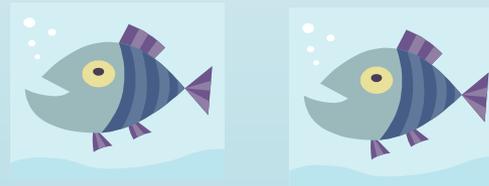
https://www.youtube.com/watch?v=BX_luxsA99o

- Realiza la tarea actividades de tu libro página 168 a 172.

TRANSFORMACIONES ISOMETRICAS

- **Las transformaciones Isometricas** : Son movimientos que pueden realizarse con un figura geométrica, el cual **mantiene su forma y tamaño.**
- tipos de transformaciones isométricas:

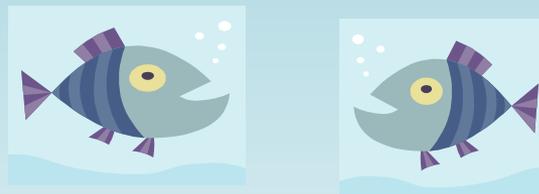
- Traslación:



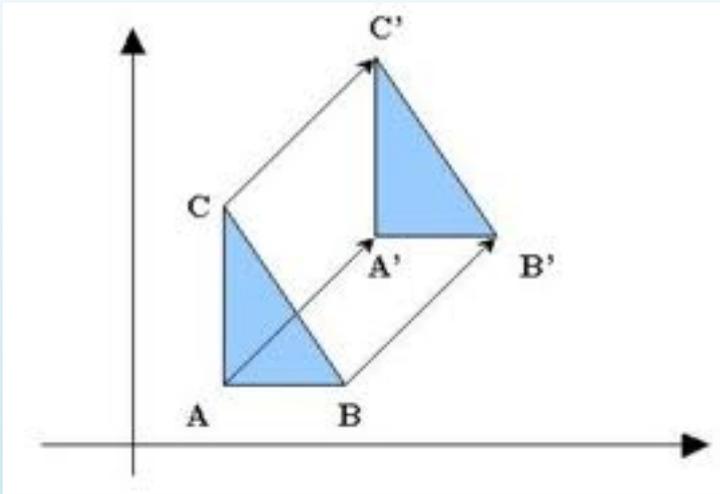
- Rotación:



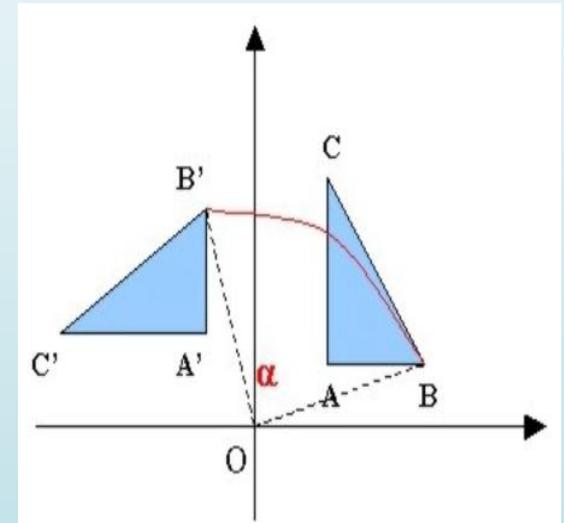
- Reflexión:



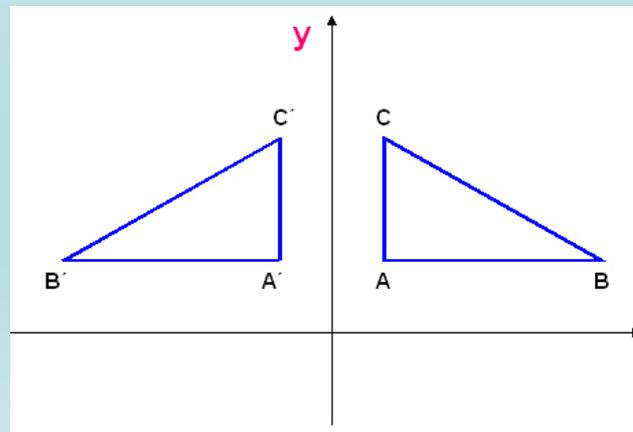
traslación



Rotación

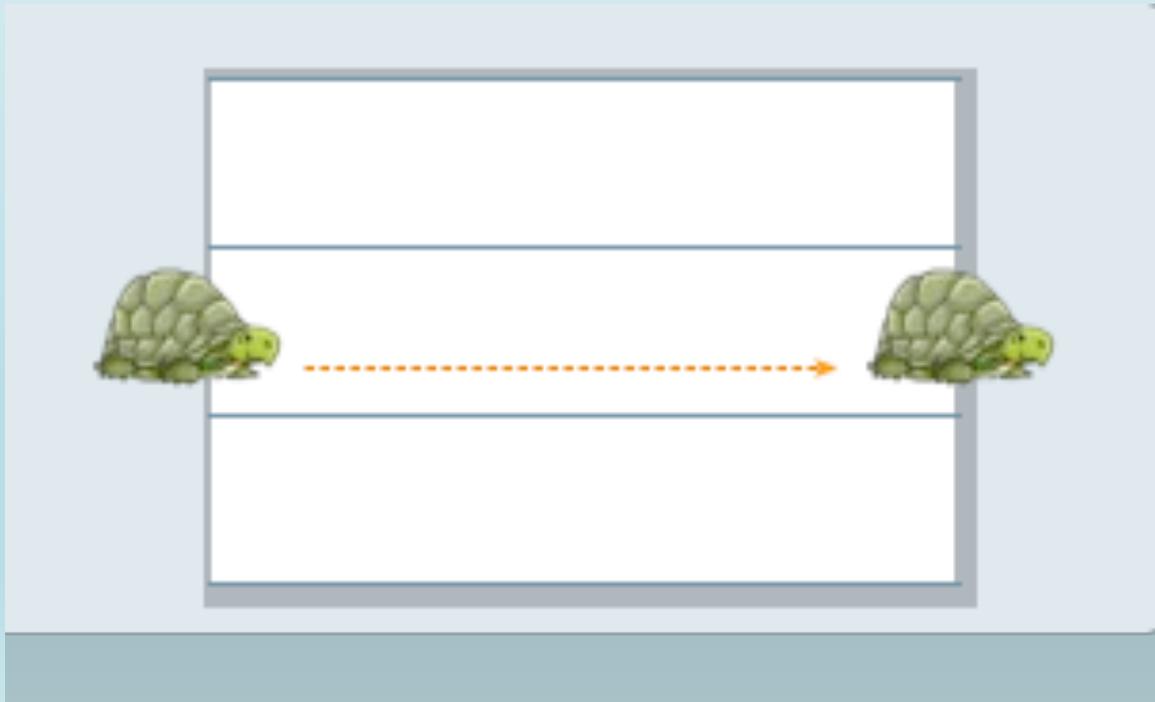


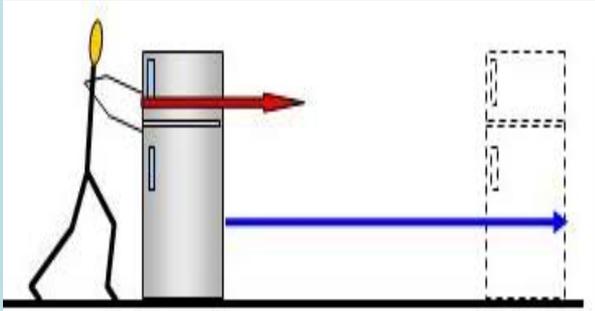
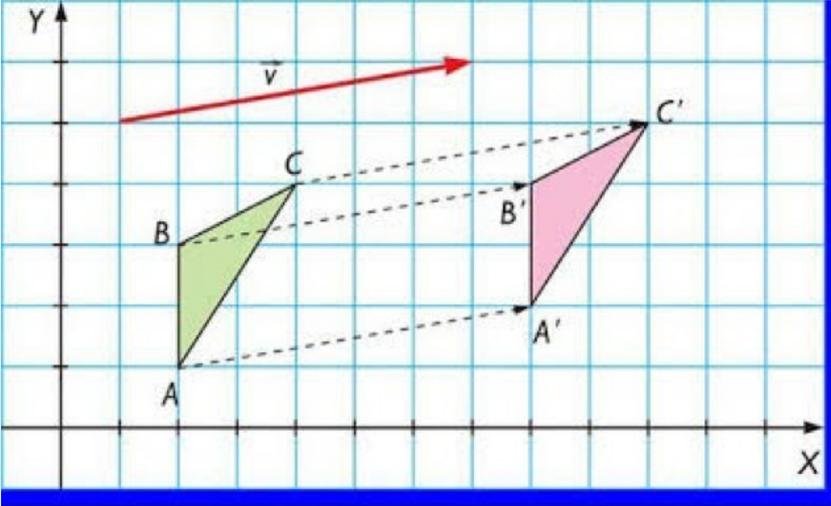
Reflexión



TRASLACIÓN

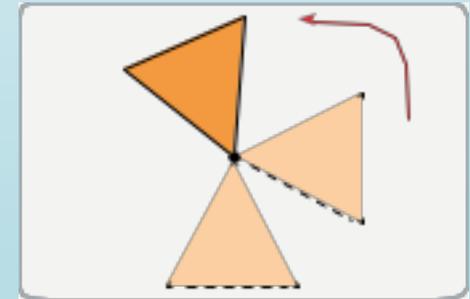
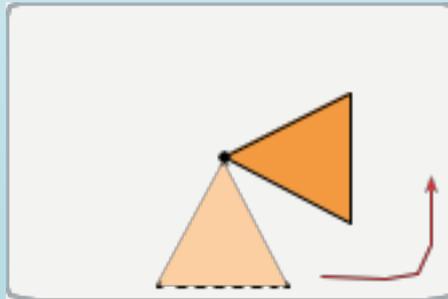
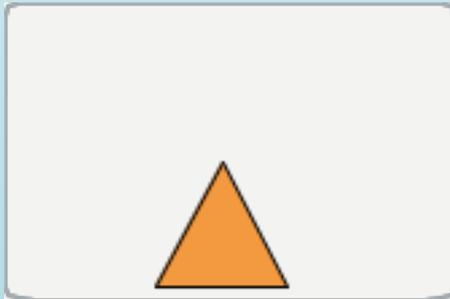
Es el movimiento de una figura en el plano, con una dirección determinada.



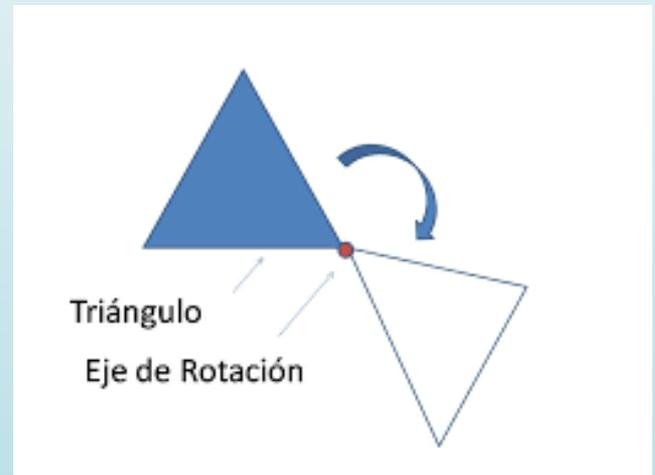


ROTACIÓN

Es un giro en torno a un punto determinado de la figura o fuera de ella, el cual se llama **centro de rotación**.

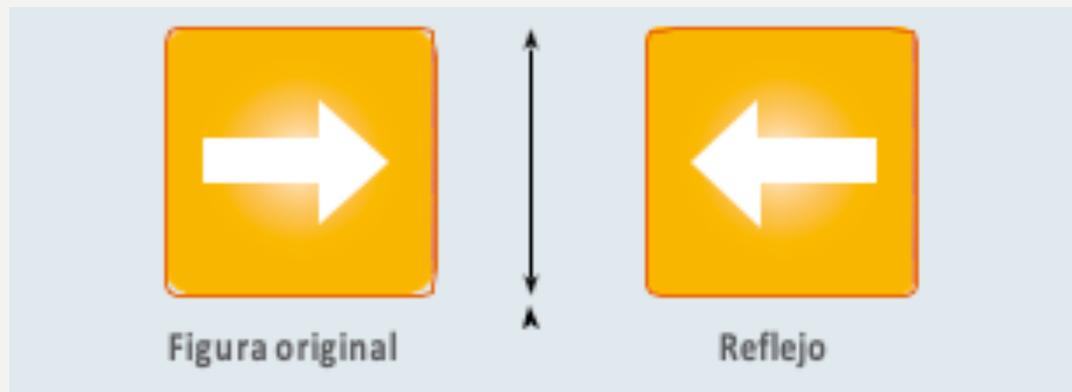


EJEMPLO



REFLEXIÓN

- En la reflexión de una figura se forma la imagen reflejada de ésta.
- Existe reflexión en lagos, cristales y espejos.
- Cuando una figura se refleja, el tamaño y la forma de la figura no cambian.



RECUERDA

- Puedes ingresar al siguiente link para profundizar tu aprendizaje sobre las transformaciones isométricas.
- https://www.youtube.com/watch?v=BX_luxsA99o

¡Vamos a la tarea!

