



SEMANA N° 21 DEL 17 AL 21 DE AGOSTO.
GUÍA N° 17 DE GEOMETRÍA 6° BÁSICO 2020
“TESELADOS DE FIGURAS 2D”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 17 al 21 Agosto
--------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 14) Realizar teselados de figuras 2D, usando traslaciones, reflexiones y rotaciones.

Estándar: (EAM 35) Identificar y representar transformaciones isométricas de figuras 2D.

Indicadores: Explican el concepto de teselado por medio de ejemplos.
Reconocen teselados regulares en contextos diversos.

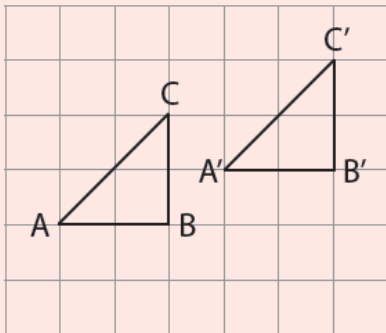
Habilidad: Representar y resolver problemas.

**REALIZAR MOVIMIENTOS DE TRASLACIÓN, REFLEXIÓN Y ROTACIÓN
Y COPIA LA GUÍA EN TU CUADERNO.**

Ejemplo:

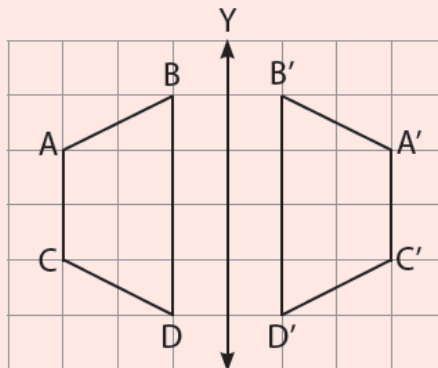
Observa que una figura puede ser trasladada, reflejada o rotada.

Traslación



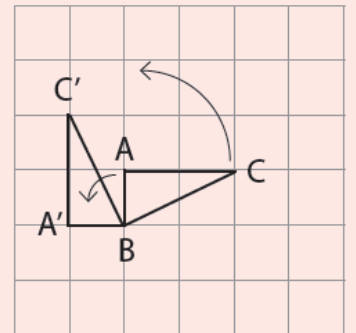
El triángulo ABC se ha trasladado 3 unidades a la derecha y 1 hacia arriba.

Reflexión



El trapecio ABCD ha sido reflejado sobre el eje x.

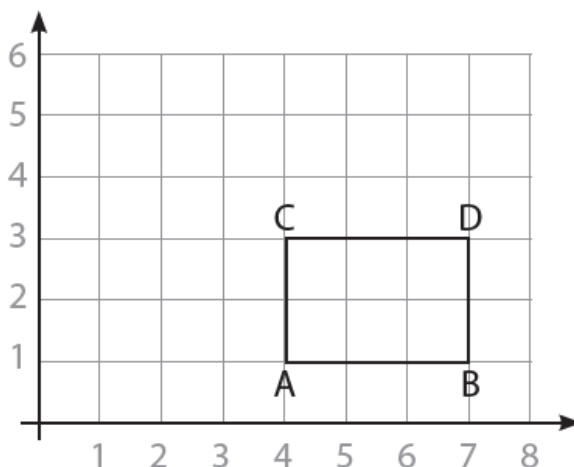
Rotación



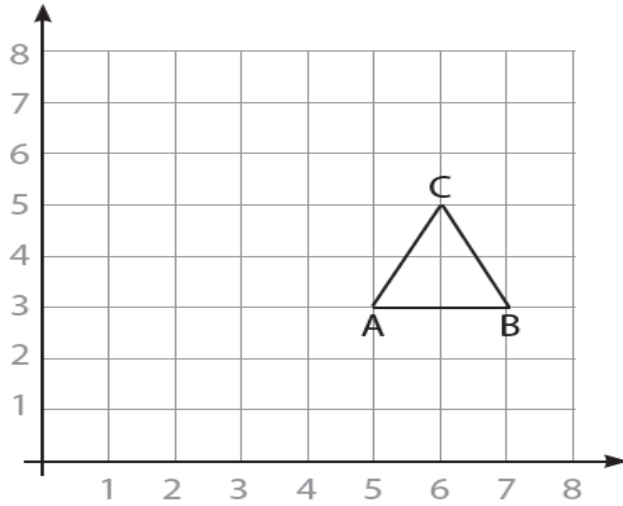
El triángulo ABC se ha rotado en 90°.

I.- Realiza cada actividad.

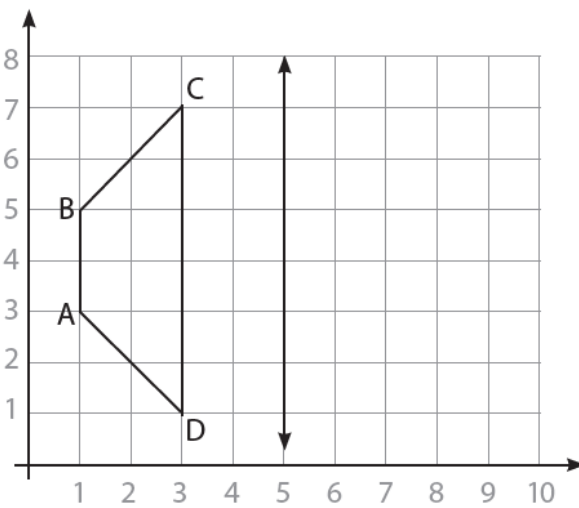
1.- Rota el siguiente rectángulo en 90°, con centro en A y en sentido antihorario.



2.- Traslada el siguiente triángulo 2 unidades a la izquierda y 2 unidades hacia arriba.



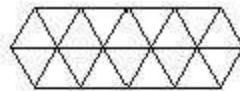
3.- Refleja el siguiente trapecio sobre el eje vertical.



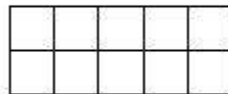
II.- TESELADOS DE FIGURAS 2D.

Realiza en tú cuaderno la teselación que más te guste.

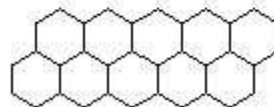
Teselación de Triángulos



Teselación de Cuadrados



Teselación de Hexágonos



Tutorial que puedes utilizar:

- <https://www.thatquiz.org/es/preview?c=p1ze125u&s=o85bql>
- <https://www.youtube.com/watch?v=6rfcleSXgQ0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=QW602kH52Ec>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Z8FWFvfNcsY>

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl