

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	5°A
Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Marcela Cerda Cortés
Psicopedagoga:	Valery Martínez Torres
Semana:	Semana 15 ( 06 al 10 de julio del 2020)
Objetivo de la clase:	Reforzar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación a través de cuadrículas y mediante software geométrico.

Estimado alumno, en esta guía podrá encontrar información de apoyo para desarrollar la tarea.

- Puedes practicar con ejercicios en el siguiente link

<https://www.thatquiz.org/es-f/matematicas/figuras/>

- Conceptos:

### CONGRUENCIA

En matemáticas, dos figuras geométricas son congruentes si tienen las mismas dimensiones y la misma forma sin importar su posición u orientación.

Pueden presentar transformaciones:

#### TRASLACION

Son movimientos directos sin cambios de orientación, es decir mantienen la forma y el tamaño de la figura u objeto trasladado.

#### REFLEXION

Es una transformación que actúa como un espejo. Es el cambio de dirección de una onda, que, al entrar en contacto con la superficie de separación entre dos medios cambiantes, regresa al medio donde se originó.

#### ROTACION

Cualquier rotación es un movimiento de cierto espacio que conserva al menos un punto. Puede describir, por ejemplo, el movimiento de un cuerpo rígido alrededor de un punto fijo.