



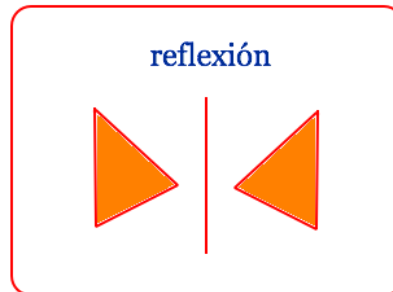
PLAN DE TRABAJO (REMOTO) PARA LA CONTINGENCIA NACIONAL (“CORONAVIRUS”)

PROFESOR (A): Daniela Henríquez
ASIGNATURA : Matemática
CURSO : Quinto básico
Nº HORAS SEMANALES: 6
FECHA : Semanas del 16 de noviembre al 4 de diciembre
UNIDAD : Geometría
OA INVOLUCRADOS (en número y palabras): Geometría OA 18. Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrículas
RECURSOS PEDAGÓGICOS UTILIZADOS: Texto del estudiante y libro de ejercicios

CONTENIDOS	ACTIVIDADES
	<p style="text-align: center;">Congruencia</p> <p>En matemáticas, dos figuras geométricas son congruentes si tienen las mismas dimensiones y la misma forma sin importar su posición u orientación, es decir, si existe una isometría que los relaciona: una transformación isométrica que puede ser de traslación, rotación o reflexión, es decir, las figuras congruentes son exactamente iguales, pueden estar en otro lugar, reflejado o volteado.</p> <div style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: center;">Traslación</p> <p>La traslación es una isometría que realiza un cambio de posición o lugar en el espacio, manteniendo las direcciones (medidas angulares y longitudinales) de todos los elementos del espacio</p> <div style="text-align: center;"></div>

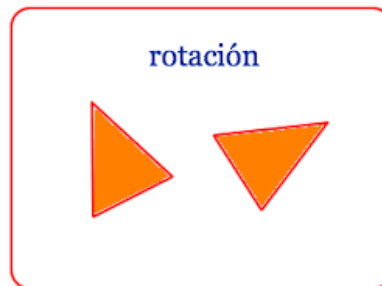
Reflexión

Una **reflexión** es una transformación geométrica. En una **reflexión** un objeto geométrico se mueve a través de una línea que se denomina **recta de reflexión** o **eje de reflexión** la figura reflejada siempre es una imagen **de espejo de** la figura original. ... Un objeto **y su reflexión** son simétricos sobre la **recta de reflexión**



Rotación

La **rotación** o giro es cuando una figura está en el mismo lugar, pero en distinta posición. ... Una figura es simétrica a otra cuando cada uno de sus puntos está a la misma distancia del eje de simetría, pero en el otro lado de ese eje.



Libro del estudiante y libro de ejercicios

Realiza las páginas 127 a la 132 del texto del estudiante y de la página 59 a la 61 del **libro de ejercicios**. Recuerda que las páginas del libro tienen explicaciones didácticas para este contenido. Realiza todos los PRACTICO incluidos en las páginas vistas.

Video para apoyarte.

https://www.youtube.com/watch?v=Y37rNwZ_aGc&ab_channel=DanielCarreon

YA QUEDA MUY POCO NIÑOS, ÁNIMO Y A DARLE CON TODO ESTAS ÚLTIMAS SEMANAS. ¡UN GRAN ABRAZOOOOO!!!