

MATEMATICA: 1° MEDIO

UNIDAD 3: GEOMETRIA

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 3

NOMBRE:

OBJETIVO: Mostrar que comprenden el concepto de homotecia aplicando propiedades de la homotecia en la construcción de objetos.

INSTRUCCIONES:

1. Deberás colocar tu nombre y fecha cuando resuelves la actividad en el cuaderno.
2. El desarrollo de las actividades debe ser ordenado, con números y letras clara, legible.
3. Recuerda que puedes consultar tus dudas de la actividad al mail matematicosingles@gmail.com.

La **Homotecia** es una transformación geométrica plana, en la cual los puntos relacionados o transformados se denominan homotéticos, y cumplen las siguientes condiciones: La relación entre los segmentos definidos por este centro y los puntos transformado y original es una constante denominada **razón** de la **homotecia** (k).



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 2

1. Anota en tu cuaderno los conceptos de la página 177(1 y 2), el ejemplo 2 de la página 178 respondiendo la pregunta, el ejemplo 4 de la página 179 y la pregunta del ejemplo del Texto de estudio.

Apoyo audiovisual: <https://www.youtube.com/watch?v=zrPuBP1qJk4>

Revisa: www.matematicosingles.wordpress.com

RESPONDE EN TU CUADERNO: ¿qué fue lo que me resultó más difícil?, ¿cómo lo resolví?, ¿qué puedo mejorar?