

## MATEMATICA: 1° MEDIO

### UNIDAD 3: GEOMETRIA

#### ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 2

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](mailto: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. Resolver mediante uso de razones las **actividades de las Pág.176** del Texto de estudio.  
Apoyo audiovisual: <https://www.youtube.com/watch?v=w4Akj3mzTwM>
2. El recuadro de la página deberás anotarlo en tu cuaderno para la próxima lección.

Revisa: [www.matematicosingles.wordpress.com](http://www.matematicosingles.wordpress.com)

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