

MATEMATICA: 1° MEDIO

UNIDAD 3: GEOMETRIA

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 1

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.

RAZON

Cuando decimos “la razón entre el número a y el número b es...” estamos diciendo lo siguiente: “la división entre el número a y el número b es ...” O de otra forma: “ a dividido por b es la razón entre a y b ”

¿Por qué, entonces, usar razón en vez de división? Realicemos la siguiente división:

$$\frac{2}{3}$$

Esto es, dos dividido por 3, o en nuestro nuevo lenguaje, la razón entre 2 y 3 (observe

que es diferente a decir la razón entre 3 y 2) es: $\frac{2}{3} = 0,66666$

Pues bien, entonces la razón entre 2 y 3 es 0,66666.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 1

Resolver mediante uso de razones las actividades de las Pág.174-175 del Texto de estudio.

Apoio audiovisual: <https://www.youtube.com/watch?v=UYXAcOv7cwM>

Revisa: www.matematicosingles.wordpress.com

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