ACTIVIDAD N°2
EVALUADA
Semejanza de Figura
10 puntos

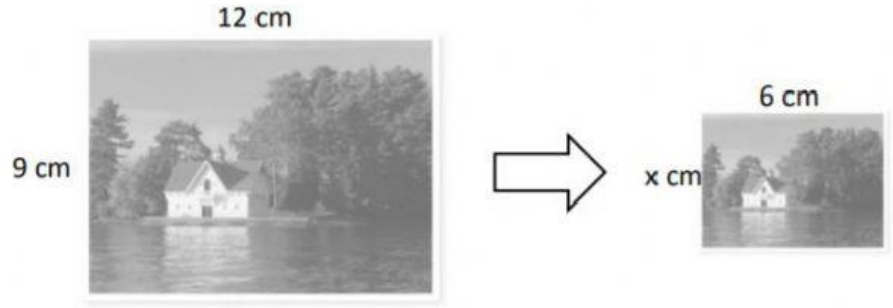
OA 10

Aplicar propiedades de semejanza y de proporcionalidad en figuras.

Resuelva:

1) Un fotógrafo ha tomado una foto con forma rectangular, como se aprecia en la imagen. Luego quiere obtener otra fotografía que sea semejante a la que tomo inicialmente.

   Si necesita que la otra fotografía tenga un ancho de 6 cm, ¡cuál debe ser la medida de su otro lado?, para que sea semejante a la fotografía original?



Complete la proporción:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{9}{X}$$

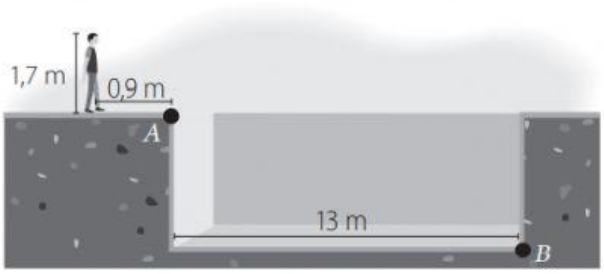
$$X = \frac{\square \cdot 9}{\square}$$

$$X = \frac{\square}{12}$$

$$X = \square$$

2) Calcula la profundidad del pozo sabiendo que, situado de pie a 0,9 m del borde y mirando desde 1,70 m de altura, Jorge ve los puntos A y B en línea recta.

LIVEWORKSHEETS



Complete la proporción:

$$\frac{1,7}{\square} = \frac{\square}{13}$$

$$X = \frac{\square \cdot \square}{\square}$$

$$X = \frac{\square}{\square}$$

$$X = \square$$

La razón de semejanza es:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = K$$

LIVEWORKSHEETS