

**Título - Tema**

MEDIA PROPORCIONAL

**Descripción – Explicación**

1. En una proporción del tipo:

$$\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$$

al término que se repite ***b*** se le llama ***media proporcional***.

2. La media proporcional se expresa más comúnmente de la siguiente manera:

$$b^2 = a \times c$$

3. Es muy común el cálculo de la media proporcional de dos segmentos, pero este problema no se puede solucionar mediante el teorema de Tales como en los demás ejercicios de proporción, ya que solo conocemos dos términos de la proporción.
4. Tiene dos maneras de solucionarse, mediante el teorema del cateto y el teorema de la altura.

**Observaciones – ejemplos**

**Ejercicio**