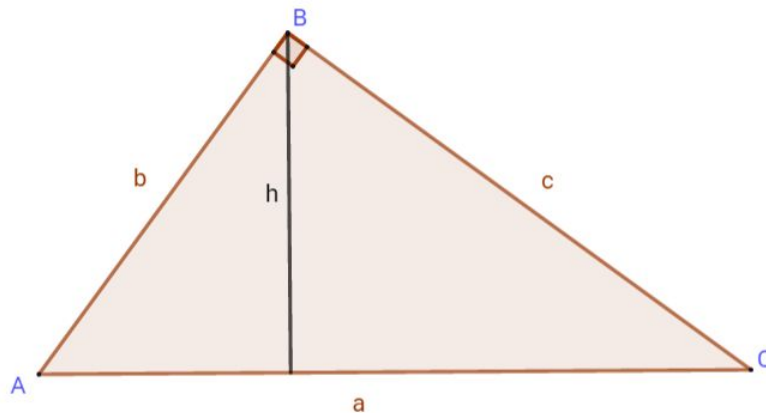


Resolução do raio x - MAT9_14GEO03

1) Considere o triângulo retângulo ABC abaixo, reto em B. Relacione os lados deste triângulo - catetos e hipotenusa - com a altura relativa à hipotenusa desse triângulo.



Resposta: $a \cdot h = b \cdot c$

2) Num triângulo retângulo, as medidas dos catetos são 6 cm e 8 cm e a medida da hipotenusa é 10 cm. Calcule a medida da altura relativa à hipotenusa deste triângulo.

$$10 \cdot a = 6 \cdot 8$$

$$10 \cdot a = 48$$

$$a = \frac{48}{10}$$

$$a = 4,8$$

Resposta: A altura relativa à hipotenusa mede 4,8 cm.