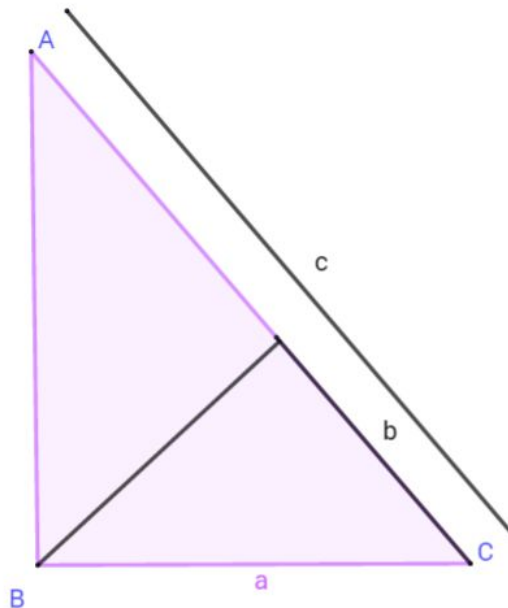


Resolução do raio X - MAT9_14GEO02

1) Considere o triângulo retângulo ABC reto em B. Qual a relação existente entre seu cateto a, a projeção deste cateto b e a hipotenusa c?



Resolução:

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

2) Dado um triângulo retângulo MNO, determine a medida do cateto desse triângulo sabendo que a projeção desse cateto mede 4 cm e a hipotenusa mede 9 cm.

Resolução:

$$c^2 = 4 \cdot 9$$

$$c^2 = 36$$

$$c = \sqrt{36}$$

$$c = 6$$

R: A medida do cateto desse triângulo é 6 cm.