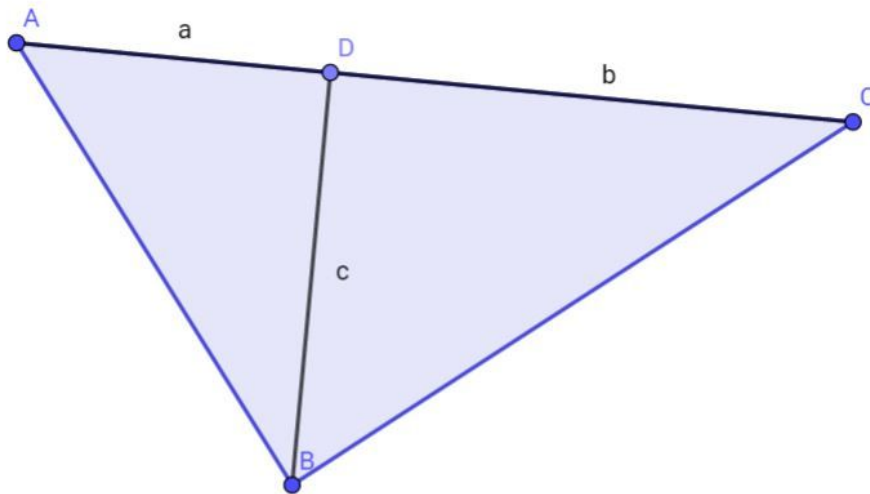


Resolução do Raio X - MAT9_14GEO01

1) Dado o triângulo retângulo ABC, reto em B e tendo BD a altura relativa ao lado AC. Relacione as medidas a, b e c.



Resolução

O aluno deverá apenas explicitar a relação trabalhada em aula e escrever a equação $c^2 = a \cdot b$

2) Dado um triângulo retângulo ABC, determine a medida da altura desse triângulo sabendo que as projeções dos catetos medem 18 cm e 8 cm.

Resolução:

Utilizando a equação da atividade 1, temos:

$$c^2 = 18 \cdot 8$$

$$c^2 = 144$$

$$c = \sqrt{144}$$

$$c = 12$$

R: A altura do triângulo retângulo é 12 cm.