

Vamos retomar as principais relações métricas num triângulo retângulo?

Relação entre as projeções e a altura.

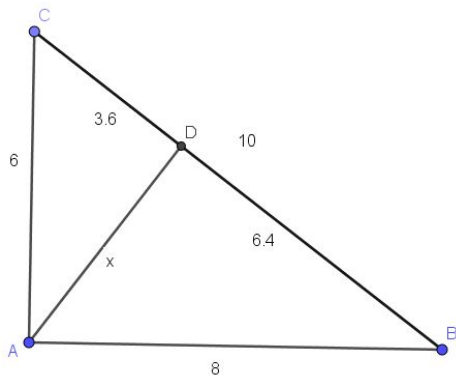
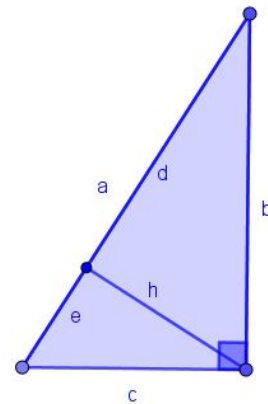
$$h^2 = d \cdot e$$

Relação entre um cateto, sua projeção e a hipotenusa.

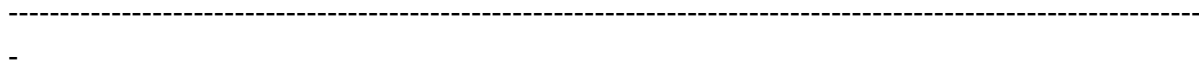
$$c^2 = a \cdot e \quad b^2 = a \cdot d$$

Relação entre os catetos, a hipotenusa e a altura.

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



Verifique as relações métricas no triângulo ao lado e determine o valor desconhecido da altura.



Vamos retomar as principais relações métricas num triângulo retângulo?

Relação entre as projeções e a altura.

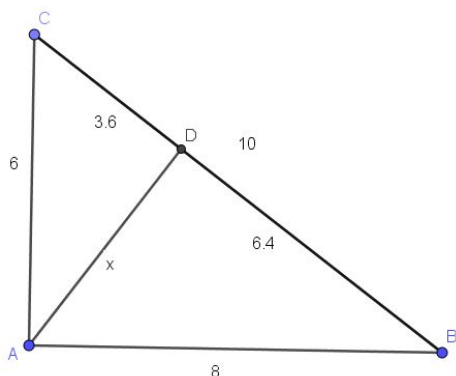
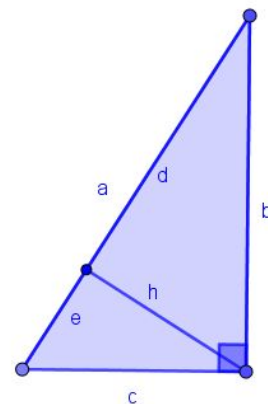
$$h^2 = d \cdot e$$

Relação entre um cateto, sua projeção e a hipotenusa.

$$c^2 = a \cdot e \quad b^2 = a \cdot d$$

Relação entre os catetos, a hipotenusa e a altura.

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



Verifique as relações métricas no triângulo ao lado e determine o valor desconhecido da altura.

