

1) Vamos construir um triângulo retângulo ABC de catetos 6 cm e 8 cm reto em A. Trace a altura relativa à hipotenusa. Marque o ponto D como o cruzamento da altura com a hipotenusa. Meça as projeções BD e DC.

- a) Qual a medida da hipotenusa?
- b) Tente definir uma relação utilizando o cateto menor AB, sua projeção BD e a hipotenusa.
- c) Essa mesma relação se aplica ao cateto maior?

2) Agora é sua vez! Escolha uma medida qualquer para construir seu triângulo retângulo. Meça os lados e trace a altura relativa à hipotenusa. Meça as projeções formadas.

A relação entre a hipotenusa, as projeções e os catetos se mantém?

1) Vamos construir um triângulo retângulo ABC de catetos 6 cm e 8 cm reto em A. Trace a altura relativa à hipotenusa. Marque o ponto D como o cruzamento da altura com a hipotenusa. Meça as projeções BD e DC.

- d) Qual a medida da hipotenusa?
- e) Tente definir uma relação utilizando o cateto menor AB, sua projeção BD e a hipotenusa.
- f) Essa mesma relação se aplica ao cateto maior?

2) Agora é sua vez! Escolha uma medida qualquer para construir seu triângulo retângulo. Meça os lados e trace a altura relativa à hipotenusa. Meça as projeções formadas.

A relação entre a hipotenusa, as projeções e os catetos se mantém?

1) Vamos construir um triângulo retângulo ABC de catetos 6 cm e 8 cm reto em A. Trace a altura relativa à hipotenusa. Marque o ponto D como o cruzamento da altura com a hipotenusa. Meça as projeções BD e DC.

- g) Qual a medida da hipotenusa?
- h) Tente definir uma relação utilizando o cateto menor AB, sua projeção BD e a hipotenusa.
- i) Essa mesma relação se aplica ao cateto maior?

2) Agora é sua vez! Escolha uma medida qualquer para construir seu triângulo retângulo. Meça os lados e trace a altura relativa à hipotenusa. Meça as projeções formadas.

A relação entre a hipotenusa, as projeções e os catetos se mantém?
