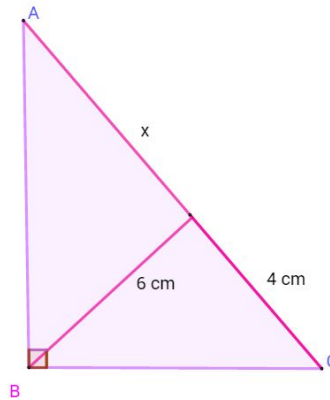
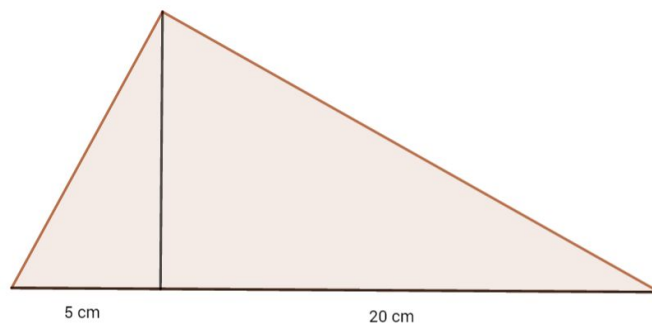


1) Dado o triângulo retângulo ABC reto em B, determine a projeção sobre o cateto maior dadas as medidas representadas na figura ao lado.



2) Num triângulo retângulo, a medida das projeções dos catetos medem 5 cm e 20 cm conforme figura ao lado. Determine o valor da altura relativa à hipotenusa.



3) Dado um triângulo retângulo de hipotenusa 13 cm e altura 6 cm, calcule as medidas das projeções dos catetos.

4) Determine a medida da altura relativa à hipotenusa em um triângulo retângulo sabendo que a hipotenusa mede 12 cm e que a projeção de um dos catetos é o dobro da outra projeção.

5) Determine a medida da hipotenusa de um triângulo retângulo sabendo que uma das projeções mede 15 cm a mais que a outra e que a altura relativa à hipotenusa mede 10 cm.

6) [Desafio] Num triângulo retângulo, uma das projeções é o quadrado da outra. A altura relativa à hipotenusa é o dobro da medida da projeção menor. Determine a medida de cada projeção dos catetos.