



TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende



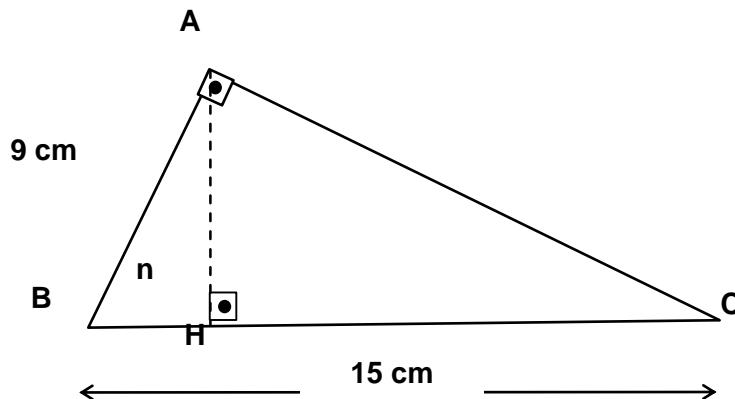
Matemática

9º Ano Ensino Fundamental

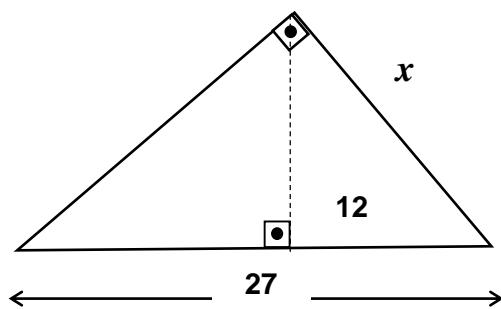
HABILIDADE DESENVOLVIDA:(EF09MA13) Demonstrar relações métricas do triângulo retângulo, entre elas o teorema de Pitágoras, utilizando, inclusive, a semelhança de triângulos.

ATIVIDADES

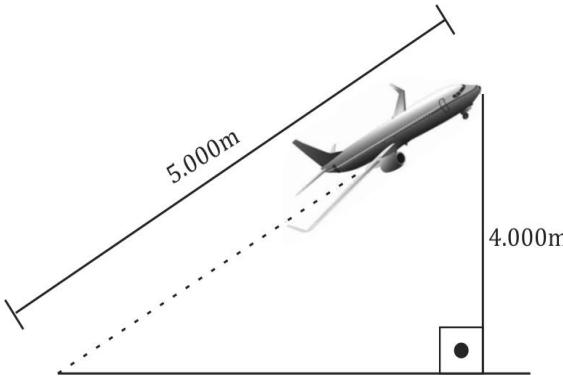
- 1) A hipotenusa de um triângulo retângulo mede 15 cm e um dos catetos mede 9 cm. Qual é a medida da projeção desse cateto sobre a hipotenusas?



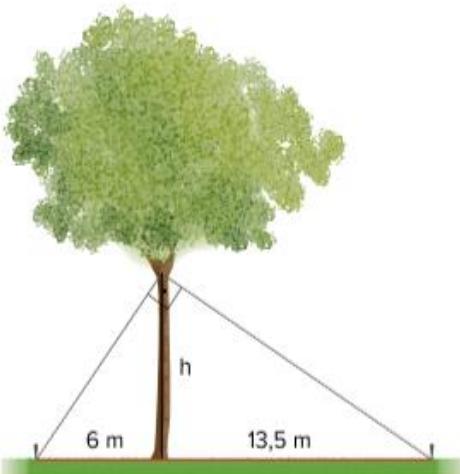
- 2) Calcule o valor de x na figura abaixo.



3) Um avião, ao decolar, percorreu uma distância de 5.000 metros, até chegar a uma altitude de 4.000 metros, conforme demonstra a figura abaixo. Nesse ponto, qual era a distância horizontal percorrida pelo avião?



4) Uma árvore que ameaçava cair teve seu tronco preso por cabos de aço, conforme indica a figura a seguir. Determine a altura em que os cabos de aço foram amarrados ao tronco da árvore.



Bons Estudos!



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas
e
Professores da Rede Municipal de Ensino
eppseed@gmail.com