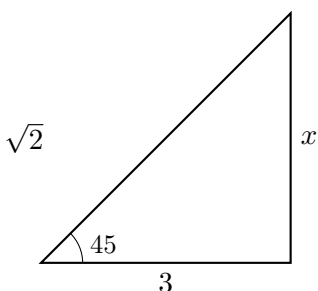


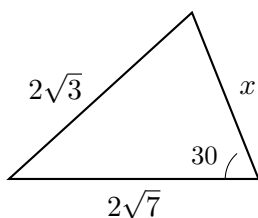
Instruções: Resolva os exercícios diretamente no seu caderno.

1. Calcule o valor de x em cada caso:

a)



b)



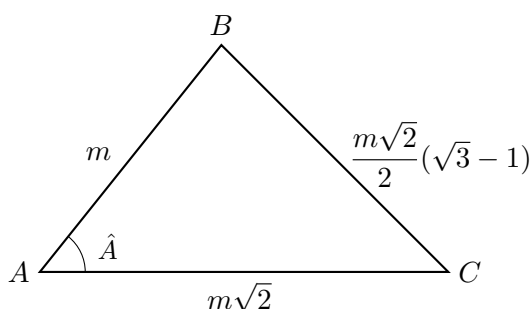
2. Determine o terceiro lado de um triângulo, sabendo que entre os lados de 4 cm e 6 cm forma-se um ângulo cujo cosseno é $\sqrt{2}/3$.

3. O que pode ser dito sobre um triângulo, sabendo que entre os lados de 4 cm e 6 cm forma-se um ângulo cujo cosseno é $1/3$?

4. Ache o perímetro de um triângulo que possui lados de 5 cm e 7 cm, entre os quais se forma um ângulo cujo seno vale $3/5$.

5. Calcule as medidas dos ângulos B e C de um triângulo ABC , sendo $\hat{A} = 30^\circ$, $a = 1$ e $b = 1$.

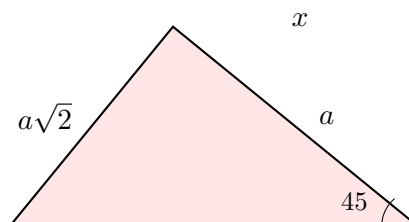
6. Calcule o ângulo \hat{A} do triângulo da figura.



7. Num triângulo ABC são dados $\hat{B} = 60^\circ$, $\hat{C} = 45^\circ$ e $AB = 8$ cm. Determine o comprimento de \overline{AC} .

8. Resolva o triângulo ABC , retângulo em A , com hipotenusa de medida 5 cm e ângulo B de 35° .

9. Determine a medida do ângulo x .



Dúvidas? Acesse a explicação completa sobre a Lei dos Senos e dos Cossenos

