

Exercícios

- 1) Calcular os lados de um triângulo retângulo sabendo que a altura relativa à hipotenusa é $h = 4\text{cm}$ e um dos ângulos agudos mede 30° .
- 2) Calcular os catetos de um triângulo retângulo ABC sabendo que está inscrito numa circunferência de raio 3 cm e um de seus ângulos agudos é dobro do outro.
- 3) Um observador vê uma árvore, em terreno plano, sob ângulo de 60° . Afastando-se da árvore mais 30m , passa a vê-la sob ângulo de 45° . Qual é a altura da árvore?
- 4) Calcular o lado c de um triângulo ABC sendo dados $\hat{A} = 120^\circ, b = 1$ e $a = 2c$
- 5) Um triângulo tem lados $a = 10\text{m}$, $b = 13\text{m}$ e $c = 15\text{m}$. Calcule a medida do ângulo interno de vértice A.
- 6) Calcular os lados b e c de um triângulo ABC no qual $a = 10, \hat{B} = 30^\circ$ e $\hat{C} = 45^\circ$