

Matemática A: questão de aula n.º 1 (26/09/2018)

Ano e turma: 11.º 7

Duração: 5 minutos

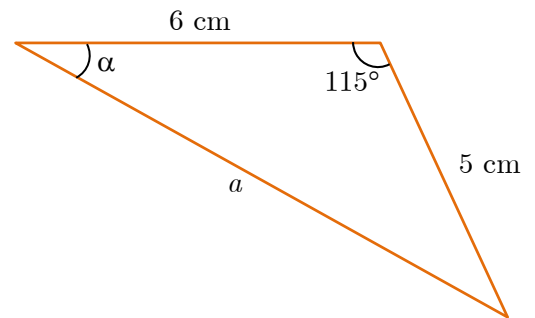
Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Atendendo aos dados do triângulo ao lado, determine os valores de a (em centímetros) e de α (em graus).
Apresente os valores pedidos com arredondamento às décimas.



Matemática A: questão de aula n.º 2 (8/10/2018)

Ano e turma: 11.º 7

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

De um ângulo α , sabe-se que $\operatorname{tg} \alpha = -\sqrt{8} \wedge \alpha \in 2.º\text{Q}$.

Determine $\cos \alpha$ e $\sin \alpha$.

Matemática A: questão de aula n.º 3 (2/11/2018)

Ano e turma: 11.º 7

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Determine o domínio da função definida por $f(x) = \operatorname{tg}\left(2x + \frac{\pi}{6}\right)$.

Matemática A: questão de aula n.º 4 (12/11/2018)

Ano e turma: 11.º 7

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Determine o conjunto-solução da inequação $\cos x \leq \frac{\sqrt{3}}{2}$ em $\left]-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right[$.



Matemática A: questão de aula n.º 5 (21/11/2018)

Ano e turma: 11.º 7

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Atendendo aos dados do triângulo ao lado, determine, sem usar a calculadora:

$$\vec{AC} \cdot \vec{AB}$$

