

Matemática A: questão de aula n.º 1 (24/09/2020)

Ano e turma: 11.º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

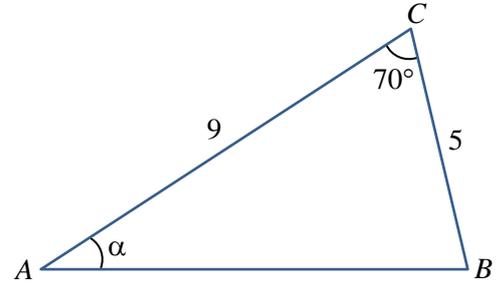
Classificação:

O professor:

Considere o triângulo $[ABC]$ do lado.

Determine:

- a) a medida do comprimento do segmento $[AB]$ (com duas casas decimais);
- b) o valor de α , amplitude do ângulo BAC , em graus e com arredondamento às décimas.



Matemática A: questão de aula n.º 2 (22/10/2020)

Ano e turma: 11.º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

De um ângulo α , sabe-se que $\operatorname{tg} \alpha = 2 \wedge \alpha \in 3.^\circ \text{Q}$.

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

Matemática A: questão de aula n.º 3 (22/10/2020)

Ano e turma: 11.º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Considere a função f , de domínio \mathbb{R} , definida por $f(x) = 3 - \operatorname{sen} \frac{x}{8}$.

Calcule, usando processos analíticos, $f(14\pi) - f\left(-\frac{16\pi}{3}\right)$.





2020/2021

Matemática A: questão de aula n.º 4 (16/11/2020)

Ano e turma: 11.º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

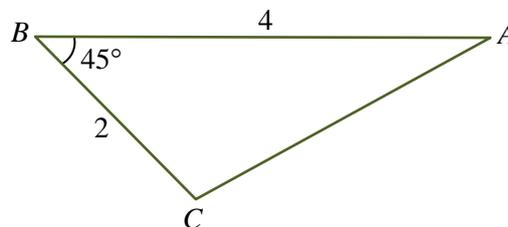
N.º:

Classificação:

O professor:

Atendendo aos dados do triângulo ao lado, determine:

$$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$$



2020/2021

Matemática A: questão de aula n.º 5 (26/11/2020)

Ano e turma: 11.º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

A reta r , de equação $2x + 7y + 5 = 0$, é perpendicular à reta s . Escreva a equação reduzida de s sabendo que ela passa no ponto $A(3,1)$ e determine as coordenadas do ponto de interseção de s com o eixo Ox .

