

Exercícios de exames - Lei dos cossenos e lei dos senos

1. De um triângulo, sabe-se que os comprimentos dos seus lados são 4, 5 e 6

Seja α a amplitude do maior ângulo interno desse triângulo.

Qual é o valor de $\sin \alpha$, arredondado às milésimas?

- (A) 0,989 (B) 0,992 (C) 0,995 (D) 0,998

2019, 2ª fase, caderno 1

2. De um triângulo, sabe-se que os comprimentos dos seus lados são 4, 5 e 8

Seja α a amplitude, em graus, do maior ângulo interno desse triângulo.

Qual é o valor de α , arredondado às unidades?

- (A) 75° (B) 100° 120° $3\pi_4$ (D) 125°

2019, Época especial, caderno 1

3. Na Figura 1, está representado um triângulo [ABC]

Sabe-se que:

- $\overline{AC} = 5$
- $\hat{BAC} = 57^\circ$
- $\hat{ABC} = 81^\circ$

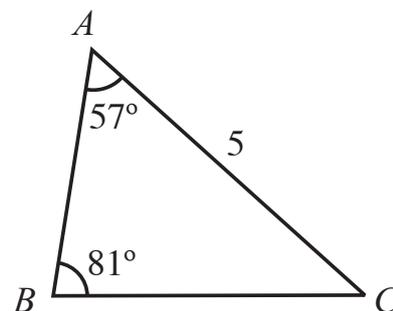


Figura 1

Qual é o valor de \overline{AB} , arredondado às centésimas?

- (A) 3,31 (B) 3,35 (C) 3,39 (D) 3,43

2018, 2ª fase, caderno 1