

**LISTA DE FIXAÇÃO**

# Trigonometria

## Lei dos Senos



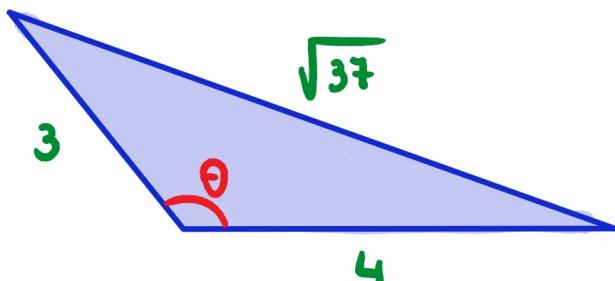
Código da Lista: **LM4-GP08**

SAPERO AUDI



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10394

Calcule o valor do ângulo.



- a 45°
- b 60°
- c 120°
- d 150°

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10395

Determine se os triângulos abaixo são acutângulos, retângulos ou obtusângulos.

Triângulo I: Lados 2, 3, 4  
Triângulo II: Lados 3, 4, 5  
Triângulo III: Lados 4, 5, 6

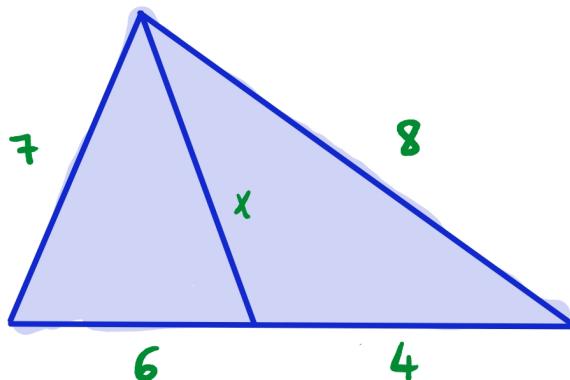
- a I: Retângulo; II: Retângulo; III: Obtusângulo.
- b I: Obtusângulo; II: Retângulo; III: Acutângulo.
- c I: Obtusângulo; II: Acutângulo; III: Obtusângulo.
- d I: Acutângulo; II: Retângulo; III: Obtusângulo.





Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10396

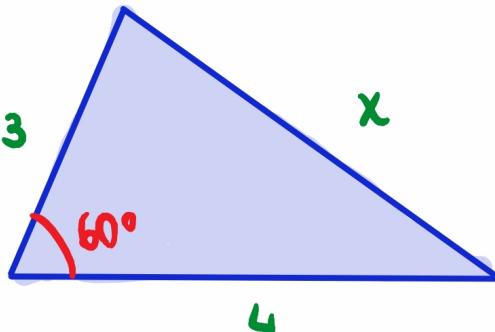
Determine o comprimento x.



- a  $\sqrt{17}$
- b  $\sqrt{34}$
- c 6
- d 7

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10393

Calcule o comprimento x:

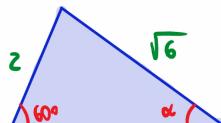


- a  $\sqrt{11}$
- b  $\sqrt{12}$
- c  $\sqrt{13}$
- d  $\sqrt{14}$



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10392

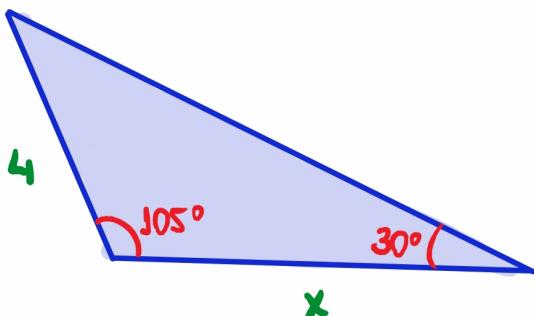
Calcule os valores dos ângulos  $\theta$  e  $\alpha$ .



- a  $\theta = 60^\circ$  ou  $120^\circ$ ;  $\alpha = 45^\circ$  ou  $135^\circ$
- b  $\theta = 60^\circ$ ;  $\alpha = 45^\circ$  ou  $135^\circ$
- c  $\theta = 60^\circ$  ou  $120^\circ$ ;  $\alpha = 45^\circ$
- d  $\theta = 60^\circ$ ;  $\alpha = 45^\circ$

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10391

Calcule o valor de  $x$ .

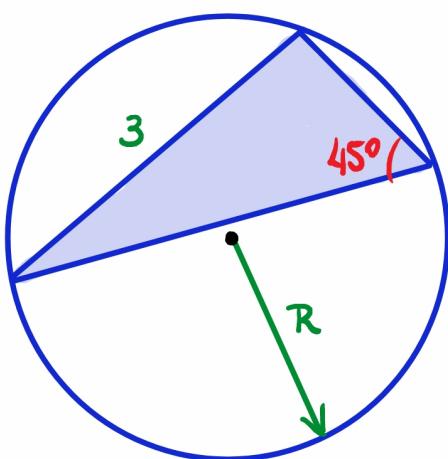


- a  $\sqrt{2}$
- b  $2\sqrt{2}$
- c  $3\sqrt{2}$
- d  $4\sqrt{2}$



Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2022) #10390

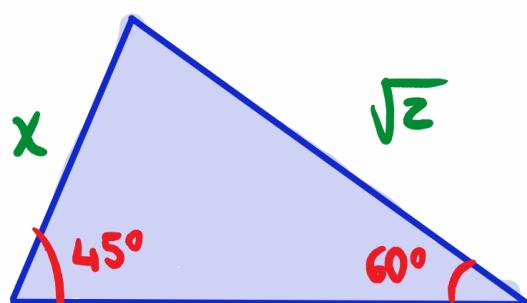
Calcule o valor do raio R da circunferência circunscrita ao triângulo.



- a)  $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
- b)  $\frac{3\sqrt{2}}{2}$
- c)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$
- d)  $\frac{2\sqrt{3}}{2}$

Questão 08 UNIVERSO NARRADO (2022) #10389

Calcule o valor de x:



- a)  $\sqrt{3}$
- b)  $2\sqrt{3}$
- c)  $\sqrt{2}$
- d)  $2\sqrt{2}$



Questão 01

C

VER RESOLUÇÃO

Questão 02

B

VER RESOLUÇÃO

Questão 03

B

VER RESOLUÇÃO

Questão 04

C

VER RESOLUÇÃO

Questão 05

C

VER RESOLUÇÃO

Questão 06

D

VER RESOLUÇÃO

Questão 07

B

VER RESOLUÇÃO

Questão 08

A

VER RESOLUÇÃO



Resoluções em vídeo

Escaneie ou Clique no QRcode acima para ver o comentário e resolução em vídeo de todas as questões.

Se preferir acessar pelo navegador siga os passos:

- Acesse a área do aluno e informe seus dados de acesso:  
<https://universonarrado.com.br/aluno>
- Navegue até **minhas lista**
- Código de identificação dessa lista:  
Código da lista: LM4-GP08