

LISTA DE FIXAÇÃO

# Trigonometria

Lei dos Senos



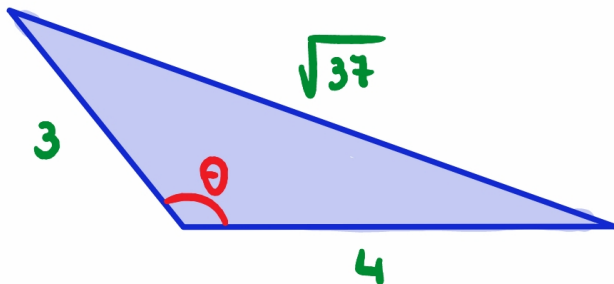
Código da Lista: **LM4-GP08**

SAPERE AUIDE



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10394

Calcule o valor do ângulo .



- a  $45^\circ$
- b  $60^\circ$
- c  $120^\circ$
- d  $150^\circ$

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.

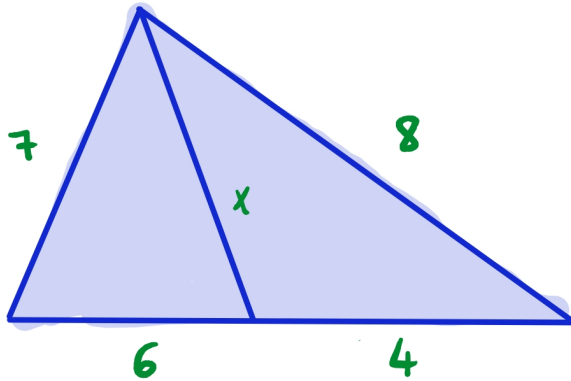


UNIVERSO  
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10396

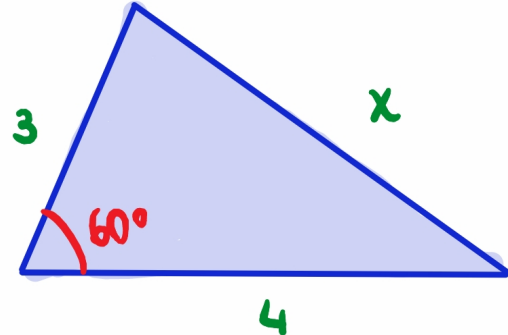
Determine o comprimento  $x$ .



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

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10393

Calcule o comprimento  $x$ :

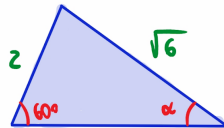
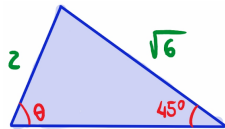


- a  $\sqrt{11}$
- b  $\sqrt{12}$
- c  $\sqrt{13}$
- d  $\sqrt{14}$



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10392

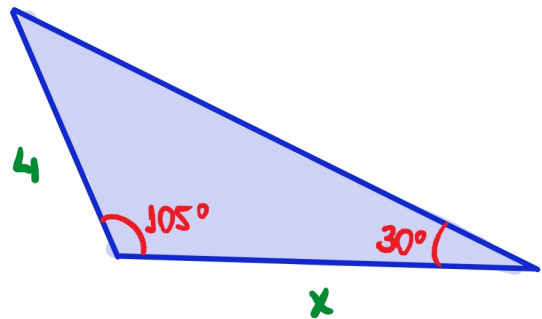
Calcule os valores dos ângulos  $\theta$  e  $\alpha$ .



- 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  $x$ .

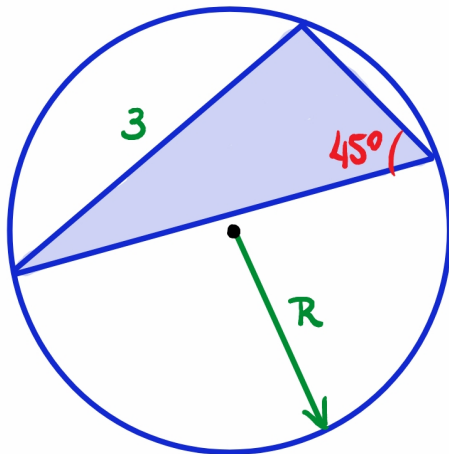


- a)  $\sqrt{2}$
- b)  $2\sqrt{2}$
- c)  $3\sqrt{2}$
- d)  $4\sqrt{2}$



Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2022) #10390

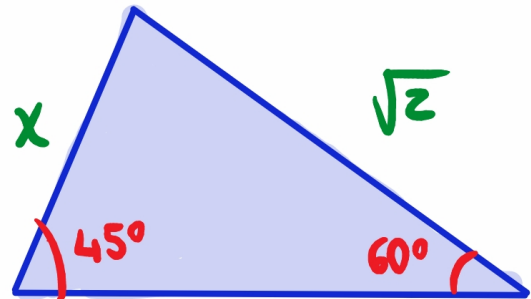
Calcule o valor do raio  $R$  da circunferência circunscrita ao triângulo.



- 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**