

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Plana

Triângulos e suas Classificações



Código da Lista: **LM4-GP06**

SAPERE AUIDE



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10418

Julgue as afirmativas a seguir:

- () O baricentro é equidistante dos vértices do triângulo.
() O Incentro é equidistante dos lados do triângulo.
() O ortocentro é o centro de gravidade do triângulo.
() O baricentro divide as medianas na proporção 1 : 3

- a** F, V, F, F
b F, F, F, F
c V, V, F, V
d V, V, V, V

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10417

Faça as associações

- 1 - Circuncentro () Interseção das Bissetrizes
2 - Baricentro () Interseção das Mediatrizes
3 - Ortocentro () Interseção das Alturas
4 - Incentro. () Interseção das Medianas

- a** 1, 2, 3, 4
b 4, 3, 2, 1
c 4, 1, 3, 2
d 1, 4, 2, 3



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10416

O triângulo ABC possui lados $AB = 4$, $AC = 6$ e $BC = 5$. A bissetriz AD divide o lado BC nos segmentos BD e CD. Calcule o valor de $CD - BD$.

- a 0,5
- b 1,0
- c 1,5
- d 2,0

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10414

Determine se existe cada triângulos cujos lados são dados por:

I - (80, 100 e 60)

II - (7, 8 e 15)

III - (30, 80, 40)

- a I - Sim, II - Não, III- Não
- b I - Não, II - Não, III- Não
- c I - Sim, II - Sim, III- Não
- d I - Sim, II - Não, III- Sim



UNIVERSO
NARRADO



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10413

Um dos ângulos internos de um triângulo mede 40° e um dos externos mede 100° . Calcule a soma dos menores ângulos internos desse triângulo.

- a 80°
- b 90°
- c 100°
- d 110°

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10412

Os ângulos de um triângulo são dados por: $x+20$, $x-5$ e $2x+5$. Determine os ângulos externos desse triângulo.

- a 140° , 100° e 80°
- b 30° , 55° e 5°
- c 60° , 35° e 85°
- d 95° , 120° e 145°



UNIVERSO
NARRADO



Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2022) #10415

Seja o triângulo ABC com medianas AD, BE e CF. Sabendo que $AC = 42$, $BE = 24$ e $AD = 27$, calcule o perímetro do triângulo AGE.

- a 37
- b 47
- c 50
- d 54



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 07

B
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-GP06**