

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Plana

Semelhança de Polígonos



Código da Lista: **LM2-GP03**

SAPERE AUDA



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10427

Num trapézio isóceles as diagonais medem 24 e o produto das bases é igual a 351. Qual a medida do lado oblíquo?

- ☐ a 8
- ☐ b 10
- ☐ c 15
- ☐ d 18

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10425

Calcule o raio da circunferência circunscrita de um triângulo equilátero cujo apótema mede 5.

- ☐ a 5
- ☐ b 10
- ☐ c 15
- ☐ d 20



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10424

O ângulo central de um polígono regular é igual à terça parte do ângulo interno de um triângulo equilátero. Calcule o número de diagonais desse polígono.

- a 15
- b 135
- c 150
- d 270

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10423

Os ângulos externos de um polígono regular medem 20° . Calcule a soma dos ângulos internos desse polígono.

- a 1.140°
- b 1.500°
- c 1.860°
- d 2.880°



UNIVERSO
NARRADO



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10422

A soma dos ângulos internos de polígono excede em 540° a soma dos ângulos externos desse polígono. Calcule o número de diagonais desse polígono.

- a 7
- b 12
- c 14
- d 28

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10421

A soma dos ângulos internos de um polígono convexo é 1800° . Qual o número de diagonais desse polígono?

- a 36
- b 54
- c 64
- d 81



UNIVERSO
NARRADO



Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2022) #10426

A maior diagonal de um hexágono regular mede 83 cm. Calcule a medida do apótema desse hexágono.

- ☐ a 3
- ☐ b 4
- ☐ c 5
- ☐ d 6

Questão 08 UNIVERSO NARRADO (2022) #10420

Calcule o número de diagonais de um icosaágono.

- ☐ a 170
- ☐ b 340
- ☐ c 200
- ☐ d 400



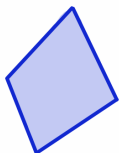
UNIVERSO
NARRADO



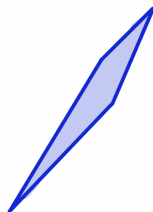
Questão 09 UNIVERSO NARRADO (2022) #10419

Classifique os polígonos abaixo em convexos ou côncavos:

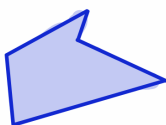
(I)



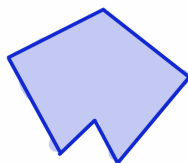
(II)



(III)



(IV)



- a Convexo, côncavo, convexo, côncavo.
- b Côncavo, convexo, convexo, côncavo.
- c Côncavo, côncavo, convexo, côncavo.
- d Convexo, convexo, côncavo, côncavo.



Questão 01

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 07

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 08

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 09

D
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: LM2-GP03](#)