

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Plana

Círculo: Áreas



Código da Lista: **LM2-GP10**

SAPERE AUDI



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10408

Calcule a área de um setor circular de 120° cujo raio mede 3.

- a 3π
- b 6π
- c 9π
- d 12π

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10407

Sejam 2 circunferências concêntricas, de raios 26 e 14 respectivamente. Qual o valor da área compreendida entre essas circunferências?

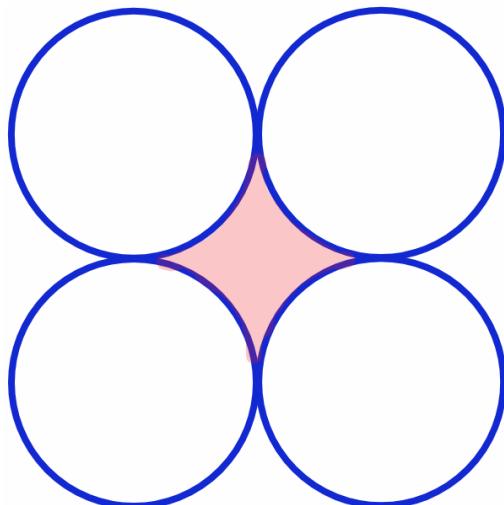
- a 140π
- b 240π
- c 280π
- d 480π





Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10409

Os círculos da figura são tangentes 2 a 2. Se eles possuem raio igual a 1, calcule a área da região sombreada.



- a $4 - \pi$
- b 4π
- c $2\pi - 3$
- d $4\pi^2$

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10410

Qual a área de um segmento circular de abertura 150° cujo raio é 6?

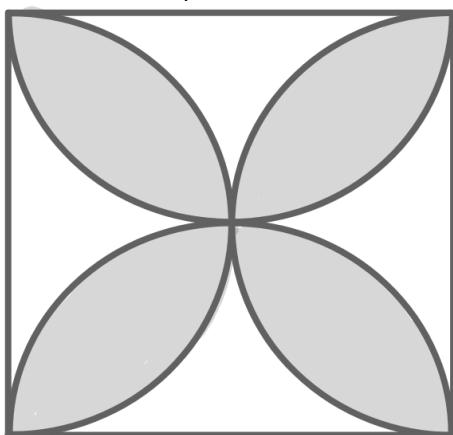
- a $3(\pi - 2)$
- b $2(5\pi - 4)$
- c $10\pi - 3$
- d $3(5\pi - 3)$



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10411

A figura mostra um quadrado e 4 semicircunferências, cada uma centrada no ponto médio de cada um dos lados do quadrado.

Se a região hachurada possui área igual a $2(\pi - 2)$, calcule o lado do quadrado.



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

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10406

Calcule o raio de um círculo cuja metade da área é 18π .

- a 4
- b 6
- c 8
- d 9



Questão 01

A

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 02

D

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 03

A

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 04

D

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 05

D

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 06

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: LM2-GP10](#)