

LISTA DE FIXAÇÃO

# Geometria Plana

Círculo: Áreas



Código da Lista: **LM2-GP10**

SAÚDE E VESTIBULARES



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #10408

Calcule a área de um setor circular de  $120^\circ$  cujo raio mede 3.

- a  $3\pi$
- b  $6\pi$
- c  $9\pi$
- d  $12\pi$

**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  $140\pi$
- b  $240\pi$
- c  $280\pi$
- d  $480\pi$

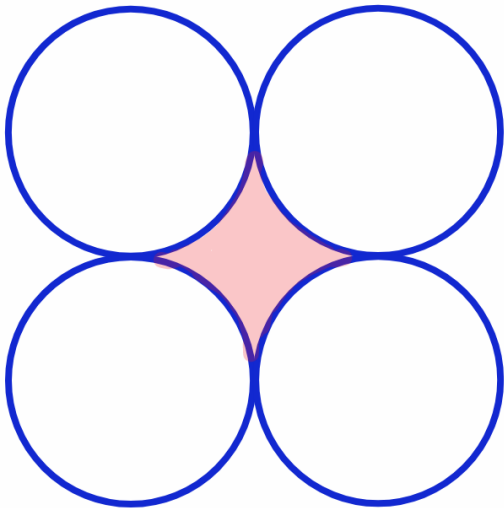


UNIVERSO  
NARRADO



**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  $4\pi$
- c  $2\pi - 3$
- d  $4\pi^2$

**Questão 04** UNIVERSO NARRADO (2022) #10410

Qual a área de um segmento circular de abertura  $150^\circ$  cujo raio é 6?

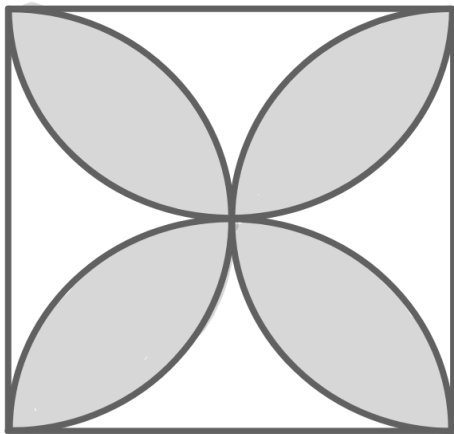
- a  $3(\pi - 2)$
- b  $2(5\pi - 4)$
- c  $10\pi - 3$
- d  $3(5\pi - 3)$



**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  $18\pi$ .

- 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

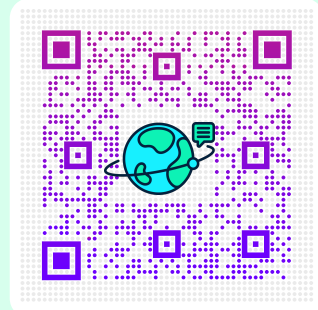
**D**  
VER RESOLUÇÃO

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](#)