

**LISTA DE FIXAÇÃO**

# Geometria Espacial

Cone



Código da Lista: **LM2-GE04**

**SUPERFAUD**

[www.universonarrado.com.br](http://www.universonarrado.com.br)



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #10193

Calcule a altura de um cone reto sabendo que o raio da base e a geratriz são respectivamente 50 e 130.

- a 90
- b 120
- c 150
- d 180

**Questão 02** UNIVERSO NARRADO (2022) #10197

Um plano paralelo à base de um cone o divide em 2 sólidos. A distância do plano à base do cone é metade da distância do plano ao vértice. Se a área lateral do cone é 45 e o volume é 54, calcule a área lateral e o volume do tronco gerado.

- a  $A_{LAT. TRONCO} = 15 ; V_{TRONCO} = 18$
- b  $A_{LAT. TRONCO} = 30 ; V_{TRONCO} = 36$
- c  $A_{LAT. TRONCO} = 20 ; V_{TRONCO} = 16$
- d  $A_{LAT. TRONCO} = 25 ; V_{TRONCO} = 38$



UNIVERSO  
NARRADO



**Questão 03** UNIVERSO NARRADO (2022) #10196

Calcule a área lateral de um cone equilátero que possui altura 2.

- a  $\frac{8}{3}\pi\sqrt{3}$
- b  $\frac{8}{3}\pi$
- c  $8\pi\sqrt{3}$
- d  $4\pi\sqrt{3}$

**Questão 04** UNIVERSO NARRADO (2022) #10194

Calcule a altura de um cone equilátero que possui raio da base 10.

- a  $3\sqrt{3}$
- b  $5\sqrt{3}$
- c  $10\sqrt{3}$
- d  $20\sqrt{3}$





**Questão 05** UNIVERSO NARRADO (2022) #10192

Desenhe um cone circular reto e identifique:

- a) Sua base
- b) Sua lateral
- c) Seu eixo.
- d) Sua geratriz
- e) Sua altura
- f) Seu vértice.

**Questão 06** UNIVERSO NARRADO (2022) #10195

Calcule a área total e o volume de um cone que possui altura 6 e raio da base 8.

- a  $A_T = 80\pi; V = 432\pi$
- b  $A_T = 64\pi; V = 432\pi$
- c  $A_T = 128\pi; V = 144\pi$
- d  $A_T = 144\pi; V = 128\pi$





Questão 01

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**D**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

**C**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

**RESPOSTA EM  
VÍDEO.**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

**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-GE04