

LISTA DE FIXAÇÃO

# Geometria Espacial

Cone



Código da Lista: **LM2-GE04**

SAÚDE E BEM-ESTAR

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



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  $20\sqrt{3}$



UNIVERSO  
NARRADO



**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)  $A_T = 144\pi$ ;  $V = 128\pi$



UNIVERSO  
NARRADO



Questão 01

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**D**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

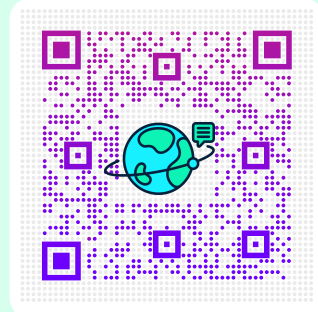
**C**  
VER RESOLUÇÃO

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](#)