

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Espacial

Esfera



Código da Lista: **LM2-GE09**

SAÚDE E BEM-ESTAR

www.universonarrado.com.br



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10233

Um plano passa a 4 unidades de distância do centro de uma esfera de raio 6. Calcule a área da maior calota gerada e o volume do menor segmento gerado.

- a) $A = 120\pi$; $V = 128\pi$
- b) $A = 240\pi$; $V = 64\pi$
- c) $A = 240\pi$; $V = 128\pi/3$
- d) $A = 120\pi$; $V = 64\pi/3$

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10232

Seja um esfera de raio 6. Calcule a área superficial total e o volume de uma cunha de 30° dessa esfera

- a) $A = 48\pi$; $V = 288\pi$
- b) $A = 36\pi$; $V = 144\pi$
- c) $A = 12\pi$; $V = 288\pi$
- d) $A = 48\pi$; $V = 144\pi$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10231

Seja uma esfera de raio 6. Calcule a área de um fuso de 30° dessa esfera.

- a) 3π
- b) 6π
- c) 9π
- d) 12π

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10230

Calcule a área superficial e o volume de uma esfera de raio 7.

- a) $A = 196\pi; V = \frac{1372}{3}\pi$
- b) $A = 49\pi; V = 196\pi$
- c) $A = 196\pi; V = 343\pi$
- d) $A = 49\pi; V = \frac{1372}{3}\pi$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10229

Um plano distante 8 unidades do centro de uma esfera a intersecta formando um círculo de área 36π . Calcule o raio da esfera.

- ☐ a 5
- ☐ b 10
- ☐ c 15
- ☐ d 20

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10228

Julgue os itens a seguir

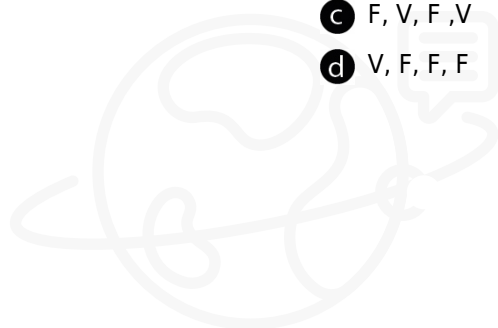
() Esfera é o conjunto de pontos do plano cuja distância até um ponto dado é maior ou igual a um valor dado.

() Uma seção de uma esfera é sempre um círculo.

() O maior raio de uma seção de uma esfera é igual ao raio da esfera.

() Diâmetro é a maior distância entre dois pontos em uma esfera.

- ☐ a V, F, V, F
- ☐ b F, V, V, V
- ☐ c F, V, F, V
- ☐ d V, F, F, F



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

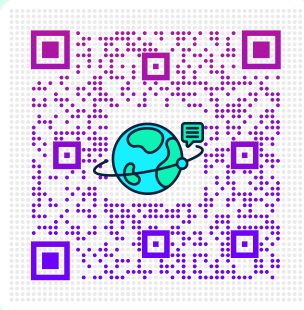
A
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

B
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-GE09](#)