

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Espacial

Sólidos Incritos/Circunscritos



Código da Lista: **LM2-GE06**

SUPERFAUJ

www.universonarrado.com.br



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10209

Calcule o raio da base de um cilindro equilátero inscrito em uma esfera de raio $2\sqrt{2}$.

- a 1.
- b 2.
- c $\sqrt{2}$.
- d $3\sqrt{2}$.

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10217

Seja um cubo de aresta 1. Os vértices de uma pirâmide de base quadrada são vértices desse cubo. Calcule a área lateral dessa pirâmide.

- a $\sqrt{2}$
- b $2\sqrt{2}$
- c $1 + \sqrt{2}$
- d $2 + \sqrt{2}$





Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10211

Qual a razão entre os raios das esferas circunscrita e inscrita em um tetraedro regular?

- a 2
- b 3
- c 4
- d 5

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10210

Calcule o raio da esfera circunscrita a um cone de altura 18 e cujo raio da base é 12

- a 16
- b 15
- c 14
- d 13



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10208

Seja uma esfera de raio 3. As arestas dos cubos inscrito e circunscrito a essa esfera são, respectivamente

- a $2\sqrt{3}$ e 6
- b $\sqrt{3}$ e 3
- c $2\sqrt{3}$ e 3
- d $\sqrt{3}$ e 6





Questão 01

B

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 02

C

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 03

B

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 04

D

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 05

A

[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-GE06**