

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Espacial

Sólidos Incritos/Circunscritos



Código da Lista: **LM2-GE06**

SAÚDE E BEM-ESTAR

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) $2 + \sqrt{2}$



UNIVERSO
NARRADO



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



UNIVERSO
NARRADO



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



UNIVERSO
NARRADO



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](#)