

LISTA DE FIXAÇÃO

# Geometria Espacial

Poliedros Convexos



Código da Lista: **LM2-GE05**

SAPERE AUIDE

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



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #10198

Determine o número de faces de um poliedro convexo que possui 18 vértices e 28 arestas.

- ☐ a 10
- ☐ b 12
- ☐ c 14
- ☐ d 16

**Questão 02** UNIVERSO NARRADO (2022) #10199

Um poliedro convexo possui 8 faces e 18 arestas. Calcule a soma dos ângulos das faces desse poliedro.

- ☐ a  $2.160^\circ$
- ☐ b  $2.288^\circ$
- ☐ c  $3.600^\circ$
- ☐ d  $4.320^\circ$



UNIVERSO  
NARRADO



**Questão 03** UNIVERSO NARRADO (2022) #10200

Um poliedro convexo possui 5 faces triangulares, 6 faces quadrilaterais e 5 faces pentagonais. Calcule o número de vértices desse poliedro.

- ☐ a 17
- ☐ b 18
- ☐ c 19
- ☐ d 20

**Questão 04** UNIVERSO NARRADO (2022) #10201

Julgue as afirmativas:

- ☐ ( ) Todo poliedro de platão é regular.
- ☐ ( ) Um poliedro convexo com número de vértices e faces ímpar, possui um número par de arestas.
- ☐ ( ) Um poliedro que possui 16 faces quadrilaterais possui 32 arestas e 18 vértices.

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



UNIVERSO  
NARRADO



**Questão 05** UNIVERSO NARRADO (2022) #10202

Calcule, respectivamente, o número de arestas de cada um dos poliedros de platão (tetraedro, hexaedro, octaedro, dodecaedro e icosaedro).

- a) 4, 6, 8, 12, 20
- b) 4, 8, 6, 20, 12
- c) 6, 12, 12, 30, 30
- d) 6, 12, 18, 24, 30



UNIVERSO  
NARRADO



Questão 01

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**C**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

**A**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

**C**  
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-GE05](#)