

LISTA DE FIXAÇÃO

# Geometria Analítica

Transformação de Coordenadas



Código da Lista: **LM4-GA04**

SAPERE AURE



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #10064

A eixo maior da cônica descrita pela equação

$$3x^2 - \sqrt{3}xy + 2y^2 - 10 = 0$$

é igual a

- a  $\sqrt{\frac{20}{3}}$
- b  $2\sqrt{\frac{20}{3}}$
- c  $\sqrt{\frac{20}{7}}$
- d  $2\sqrt{\frac{20}{7}}$
- e  $\sqrt{\frac{3}{7}}$

**Questão 02** UNIVERSO NARRADO (2022) #10063

A cônica descrita pela equação  $3x^2 + 2xy + 3y^2 - 6x - 6y + 1 = 0$  é uma

- a hipérbole
- b parábola
- c circunferência
- d elipse
- e par de retas



UNIVERSO  
NARRADO



Questão 01

**B**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**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: **LM4-GA04**