

LISTA DE FIXAÇÃO

# Equações

## Equações Modulares



Código da Lista: **LM2-FX04**

SAPERÉ PAUJU

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



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #9946

Resolva a inequação  $|x^2 - 10x + 24| \geq 2$ . A solução é:

- a não tem solução real
- b  $x \geq 5 + \sqrt{3}$
- c  $x \leq 5 - \sqrt{3}$
- d  $x \geq 5 + \sqrt{3}$  e  $x \leq 5 - \sqrt{3}$
- e  $x \geq 5 + \sqrt{3}$  e  $x < 5 - \sqrt{3}$

**Questão 02** UNIVERSO NARRADO (2022) #9945

Resolva a inequação  $|5x - 10| \geq 4$ . A solução é:

- a  $x \geq 14/5$  ou  $x \leq 6/5$
- b  $x \geq -14/5$  ou  $x \leq 6/5$
- c  $x \geq 14/5$  ou  $x \leq -6/5$
- d  $x > 14/5$  ou  $x \leq 6/5$
- e  $x \geq 14/5$  ou  $x < 6/5$



**Questão 03** UNIVERSO NARRADO (2022) #9943

Resolva a equação  $|x^2 - 6x + 5| = 4$ . A solução completa é

- a  $x = 3$
- b  $x = 3 + 2\sqrt{2}$
- c  $x = 3 - 2\sqrt{2}$
- d  $x = 3 + 2\sqrt{2}$  e  $x = 3 - 2\sqrt{2}$
- e  $x = 3 + 2\sqrt{2}$  e  $x = 3 - 2\sqrt{2}$  e  $x = 3$

**Questão 04** UNIVERSO NARRADO (2022) #9942

Resolva a equação  $|x - 8| = 4x + 1$ . A solução é:

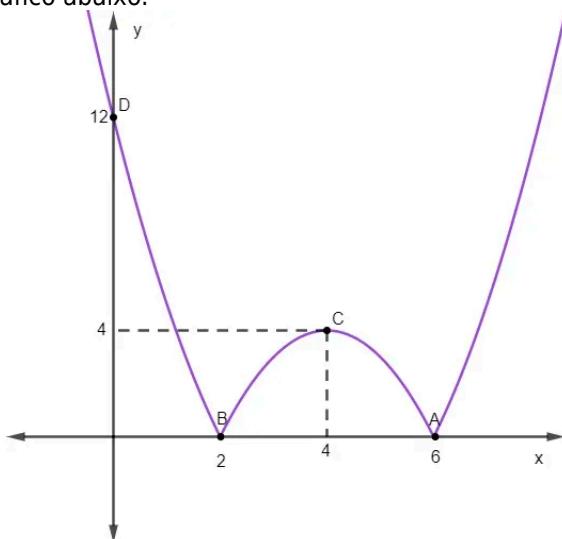
- a  $x = 0,25$
- b  $x = -3$
- c  $x = 3$
- d  $x = -0,25$
- e  $x = 7/5$





Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #9941

Determine a equação da função que aparece no gráfico abaixo.



- a  $g(x) = x^2 - 8|x| + 12$
- b  $g(x) = |x^2 - 8|x| + 12|$
- c  $g(x) = |x^2 - 8x + 12|$
- d  $g(x) = ||x|^2 - 8|x| + 12|$
- e  $g(x) = ||x|^2 - 8|x| + 12|$

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #9940

Quanto vale o módulo dos números abaixo?

- a 8
- b -6
- c -3,872
- d  $\frac{1}{5}$
- e  $-\frac{7}{8}$



Questão 01

**D**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**A**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

**E**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

**E**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

**C**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

**RESPOSTA EM  
VÍDEO.**  
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-FX04](#)