

LISTA DE FIXAÇÃO

Trigonometria

Funções Trigonométricas Inversas



Código da Lista: **LM4-TG10**

SAPERE AUIDE



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #9903

Determine a imagem da função $f(x) = 4\arctg(x + 1) + \pi$. Sua imagem é:

- a) $\text{Im}(f) = [-\pi/2 ; \pi/2]$
- b) $\text{Im}(f) = [-\pi ; 3\pi]$
- c) $\text{Im}(f) = [-3\pi ; 3\pi]$
- d) $\text{Im}(f) = [-3\pi ; \pi]$
- e) $\text{Im}(f) = [-\pi ; \pi]$

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #9901

Determine a imagem e domínio da função:

- a) $f(x) = \arcsen(x-1)$
- b) $g(x) = 2\arcsen(x+3)$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #9902

Determine a imagem e domínio da função:

a) $f(x) = \arccos(x + 3)$

b) $g(x) = \pi - 5\arccos(x - 2)$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**RESPOSTA EM
VÍDEO.**
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

**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: **LM4-TG10**