

EXERCÍCIOS BÁSICOS

Orientações:

Assista ao vídeo do link que está a seguir, copie e responda as perguntas em seu caderno. Caso prefira, você pode imprimir os exercícios, responde-los e depois colá-los em seu caderno.

Matrizes: Conceitos iniciais.

Disponível em:

www.youtube.com/watch?v=IZ9onrdpusA&t=667s

1) Os estudantes de um colégio responderam a seguinte pergunta: “Você prefere Matemática ou Português?” Cada estudante escolheu uma única matéria. As respostas foram computadas e alguns dados colocados no quadro:

Matéria	Sexo	
	Masculino	Feminino
Matemática	137	98
Português	105	117

a) Quantos estudantes escolheram a Matemática?
b) Quantos estudantes do sexo feminino responderam à pergunta?
c) Quantos estudantes, ao todo, responderam à pergunta?

2) Observe a matriz seguinte e responda:

$\begin{bmatrix} 10 & 0 & 1 & 5 \\ 1 & 3 & 7 & 9 \\ 17 & 6 & 12 & 2 \\ 4 & 11 & 8 & 25 \end{bmatrix}$	<p>a) De que tipo ou ordem é a matriz dada? b) Quais são os números da 1ª linha? c) E os da 3ª coluna? d) Qual é o número que está na 2ª linha e na 2ª coluna? e) E na 1ª linha e na 4ª coluna? f) E na 4ª linha e na 2ª coluna? g) Qual o resultado da soma dos números da 2ª coluna?</p>
---	--

$M = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	<p>a) De que tipo ou ordem é a matriz dada?</p> <p>b) Quais são os números da 2ª linha?</p> <p>c) E os da 1ª coluna?</p> <p>d) Qual é o número que está na 1ª linha e na 2ª coluna?</p> <p>e) E na 2ª linha e na 3ª coluna?</p> <p>f) E na 1ª linha e na 1ª coluna?</p> <p>g) Qual o resultado da soma dos números da 1ª coluna?</p>
--	--

Matrizes: Conceitos iniciais.

Disponível em:

www.youtube.com/watch?v=IZ9onrdpusA&t=667s

“A persistência é o caminho do êxito.”

Charles Chaplin