



## Introdução à Álgebra Linear - Turma 11

### Teste 1 - Módulo 1 - 27/04/2023

Nome: \_\_\_\_\_ Mat.: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ Mat.: \_\_\_\_\_

**Questão 1:** Considere o seguinte sistema linear:

$$\begin{cases} -2x_1 + 5x_2 - 10x_3 = 4 \\ x_1 - 2x_2 + 3x_3 = -1 \\ 7x_1 - 17x_2 + 34x_3 = -16 \end{cases}$$

- a) Escreva a matriz aumentada desse sistema.
- b) Encontre a solução desse sistema aplicando os métodos vistos em sala.

**Solução:** :