

Lista de Exercícios de GA
Prof. Fabrício Maciel Gomes

1) Resolva os seguintes sistemas:

a)
$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - 3y = 0 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2a + b + c = -1 \\ a + c = 0 \\ -3a + 5b - c = 2 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 - x_3 = 0 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 = 5 \\ -x_1 + x_2 + x_3 = -2 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 - x_3 = 0 \\ 3x_1 - 4x_2 + 5x_3 = 10 \\ x_1 + x_2 + x_3 = 1 \end{cases}$$