

**Questão 1.** Resolva os seguintes sistemas.

$$\text{a) } \begin{cases} x^2 + 3x + 6 = 0 \\ 3x^2 + 3x = 2 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} x^3 + 5x + 9 = 0 \\ 3x^2 - 6x = 58 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} x^3 + 5x + 9 = 0 \\ 3x^2 - 6x = 58 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} x^3 + 5x + 9 = 0 \\ 3x^2 - 6x = 58 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} x^3 + 5x + 9 = 0 \\ 3x^2 - 6x = 58 \end{cases}$$