

353. Resolva os sistemas pela regra de Cramer:

$$\text{a) } \begin{cases} -x - 4y = 0 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} 2x - y = 2 \\ -x + 3y = -3 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} 3x - y + z = 1 \\ 2x + 3z = -1 \\ 4x + y - 2z = 7 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} x + y + z + t = 1 \\ 2x - y + z = 2 \\ -x + y - z - t = 0 \\ 2x + 2z + t = -1 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} -x + y - z = 5 \\ x + 2y + 4z = 4 \\ 3x + y - 2z = -3 \end{cases}$$

$$\text{f) } \begin{cases} x + y + z + t = 1 \\ -x + 2y + z = 2 \\ 2x - y - z - t = -1 \\ x - 3y + z + 2t = 0 \end{cases}$$

9 Qual das alternativas apresenta uma solução do

$$\text{sistema} \begin{cases} x + y + 2z = 9 \\ x + 2y + z = 8 \\ 2x + y + z = 7 \end{cases} ?$$

- a) (8, 1, 0)
- b) (10, -1, 0)
- c) (1, 2, 3)
- d) (9, 0, 0)
- e) (1, 1, 1)

10 Qual dos ternos não é solução do sistema a seguir?

$$\begin{cases} x + 2y + 2z = 1 \\ x + 3y + z = 3 \end{cases}$$

- a) (-3, 2, 0)
- b) (-7, 3, 1)
- c) (-11, 4, 2)
- d) (1, 1, -1)
- e) (3, -1, 0)