

**Lista de exercícios – Sistema de Equações**

1) Resolva os sistemas abaixo:

$$a) \begin{cases} x - y = 3 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} x - y = 1 \\ -x + 2y = 3 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} x + y = 10 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$$

$$d) \begin{cases} 2x + y = -3 \\ x + y = -1 \end{cases}$$

$$e) \begin{cases} 4x + y = 7 \\ 2x - 5y = 9 \end{cases}$$

$$f) \begin{cases} x + y = 8 \\ 4x - 6y = 12 \end{cases}$$

$$g) \begin{cases} x - 3y = 9 \\ 2x + 3y = 6 \end{cases}$$

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

$$i) \begin{cases} 5x + 4y = 1 \\ 2x - 3y = 5 \end{cases}$$

$$j) \begin{cases} x - y = 1 \\ x - 3y = -3 \end{cases}$$