

## Lista de Exercícios: SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU

I. Aplicando o método mais conveniente, resolva o seguinte sistema de equações do 1º grau:

a. 
$$\begin{cases} 2(x-1) = 3(y+1) \\ x-3y = y+5 \end{cases}$$

b. 
$$\begin{cases} 5x-4y = 20 \\ 2x+3y = 8 \end{cases}$$

c. 
$$\begin{cases} 2x-4y = -2 \\ 5x-3y = 2 \end{cases}$$

d. 
$$\begin{cases} 2x-y = 2 \\ \frac{1}{y-3} = \frac{1}{x-2} \end{cases}$$

e. 
$$\begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{y}{5} = 1 \\ \frac{x}{5} = 7 - \frac{y}{4} \end{cases}$$

f. 
$$\begin{cases} 10x+10y = 7 \\ 5x-4y = -1 \end{cases}$$

g. 
$$\begin{cases} \frac{x}{5} = 10 + \frac{y}{2} \\ x-y = 29 \end{cases}$$

h. 
$$\begin{cases} 3(x-2) = 2(y-3) \\ 18(y-2) + y = 3(2x+3) \end{cases}$$

i. 
$$\begin{cases} x + y = 14 \\ 4x + 2y = 48 \end{cases}$$

j. 
$$\begin{cases} 8x + y = 7 \\ 4x + \frac{y}{3} = 3 \end{cases}$$

k. 
$$\begin{cases} x + \frac{y}{2} = 4 \\ 2x - 3y = -16 \end{cases}$$

Bons estudos!  
Equipe FicouMaisFacil.