

Nome: _____ N° _____

Professor: Eric Sampaio 8 ° Ano Data: ____/____/____

Lista de Exercícios de Revisão – Sistema de Equações do 1º Grau

1- Encontre o conjunto solução dos sistemas de equações pelo método da substituição ou adição e determine qual tipo ela se enquadra.

a)
$$\begin{cases} 2x + 5y = 13 \\ -2x + 7y = 23 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2(x + y) = 5(x - y) \\ \frac{x}{2} - y = 2 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 2x + y = 10 \\ 4x + 2y = 20 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} -x + 4y = 9 \\ 2x - 4y = -6 \end{cases}$$

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

f)
$$\begin{cases} \frac{x}{4} - y = 0 \\ \frac{x + y}{5} = \frac{x - y}{2} - 1 \end{cases}$$

g)
$$\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ -4x - 6y = -5 \end{cases}$$