

FA303 On combine encore

Résous ces systèmes d'équations par combinaison linéaire.

a)
$$\begin{cases} 7x - 3y = 21,5 \\ 5y + 10 = 14x \end{cases}$$

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

b)
$$\begin{cases} 5x + 10y = -32,7 \\ 2,5x - 12,8y = 45,06 \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} \frac{2x}{5} + \frac{2y}{3} = 2 \\ 1,8x - y = 9 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 6(0,5x - 0,5y) = -1 \\ 3y - \left(2x - \frac{2}{3}\right) = 2 \end{cases}$$

f)
$$\begin{cases} \frac{x+y}{8} + \frac{x-y}{6} = 5 \\ \frac{x+y}{4} - \frac{x-y}{3} = 10 \end{cases}$$