

FA333 Encore quelques systèmes

Résous ces systèmes selon la méthode de ton choix.

a)
$$\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ 5x - 2y = 23 \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} 2x^2 + 2y^2 = 100 \\ 9x^2 - y^2 = -40 \end{cases}$$

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

f)
$$\begin{cases} \frac{x}{8} + 5y = \frac{1}{2} \\ x - 10y = -6 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 12x + 6y = 42 \end{cases}$$

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

d)
$$\begin{cases} (x + y)^2 = 36 \\ 4x = -7y \end{cases}$$

h)
$$\begin{cases} \frac{x - 3y}{9} = 5 + y \\ \frac{x}{3} = 15 + \frac{8}{3}y \end{cases}$$