

Exercice 1

Résoudre les systèmes d'équations suivants avec la méthode de votre choix.

$$\text{a) } \begin{cases} x - 2y = -5 \\ 7x + 10y = 1 \end{cases} \quad \text{b) } \begin{cases} 5x + 5y = 5 \\ 3x - 7y = -2 \end{cases} \quad \text{c) } \begin{cases} 5x + 6y = -2 \\ 10x + 3y = -7 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ 2x - 7y = 31 \end{cases} \quad \text{e) } \begin{cases} \frac{x+5}{2} - \frac{3-y}{5} = \frac{5}{2} \\ x + 7 + \frac{y-6}{4} = 7 \cdot \frac{5}{2} \end{cases}$$

$$\text{f) } \begin{cases} \frac{x-3}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2y-21}{2} + 1 \\ \frac{x+2}{3} + 3 = \frac{3-y}{5} - \frac{10}{3} \end{cases}$$