

Soient les systèmes d'équations linéaires suivants :

$$S_1 \begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{4}{5}y = -1 \\ 5x + 12y = 3 \end{cases} \quad S_2 \begin{cases} 2y - 3x = 4 \\ 6y - 9 = 0 \end{cases} \quad S_3 \begin{cases} x + y = 2x + 3 \\ 2x + 2y = x + y + 1 \end{cases} .$$

Résoudre ces trois systèmes, en utilisant :

- 1/ Méthode par addition (ou combinaison linéaire).
- 2/ Méthode par substitution.
- 3/ Méthode par déterminant.
- 4/ Méthode graphique, par tracé de droites affines.