

## Exercice 15 : résolution par substitution

Résoudre ces systèmes par substitution.

$$(S_1) : \begin{cases} x + y = 5 \\ 2x - 14 = 0 \end{cases}$$

$$(S_2) : \begin{cases} 4x - 3y = 11 \\ y - 2 = 9 \end{cases}$$

$$(S_3) : \begin{cases} y = 5x + 16 \\ y = \frac{1}{3}x - \frac{8}{3} \end{cases}$$

$$(S_4) : \begin{cases} \frac{17}{5}x + y = -\frac{2}{5} \\ -\frac{5}{3}x + y = -\frac{5}{3} \end{cases}$$