

### Exercice 1

Résoudre le système d'équations  $\begin{cases} x - 5y = -22 & (1) \\ 3x + 2y = -15 & (2) \end{cases}$

On peut multiplier la première équation par 3.

### Exercice 2

Résoudre les systèmes  $\begin{cases} 3x + y = 45 \\ x + 3y = 75 \end{cases}$   $\begin{cases} x + y = 35 \\ 28x + 52y = 1316 \end{cases}$

### Exercice 3

$\begin{cases} 6x - 3y = -36 \\ 9x + 7y = -31 \end{cases}$   $\begin{cases} 5x + y = 13 \\ x - 3y = 9 \end{cases}$   $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ -2x + y = 6 \end{cases}$