

Exercice 1

Résoudre les systèmes suivants en utilisant la méthode la plus adaptée.

$$(A) \begin{cases} 2x + 6y = -10 \\ x - 2y = 5 \end{cases}$$

$$(B) \begin{cases} 2x - 3y = 12 \\ 7x + 6y = 9 \end{cases}$$

$$(C) \begin{cases} 2x - 3y = -11 \\ x + 5y = 14 \end{cases}$$

$$(D) \begin{cases} -2x + 2y = -8 \\ -3x - 10y = 14 \end{cases}$$

Exercice 2

Résoudre les systèmes suivants en utilisant la méthode la plus adaptée.

$$(A) \begin{cases} 2x - 3y = -19 \\ 6x - 9y = -57 \end{cases}$$

$$(B) \begin{cases} 3x - 2y = 13 \\ x + 7y = -11 \end{cases}$$

$$(C) \begin{cases} x + 9y = -4 \\ 2x - 3y = 13 \end{cases}$$

$$(D) \begin{cases} 2x + 7y = 33 \\ 3x - 14y = -24 \end{cases}$$

Exercice 3

Résoudre le système.

$$(A) \begin{cases} 4(x + 1) - 2(y + 6) = -16 \\ 2x + 3 - 5(y + 2) = -19 \end{cases}$$

Exercice 4

Résoudre le système.

$$(A) \begin{cases} 5(2x - 3) - 2(y + 5) = -5 \\ x + 3 - 4(y - 5) = 25 \end{cases}$$

Exercice 5

Résoudre le système.

$$(A) \begin{cases} \frac{2x + 1}{5} - \frac{4y - 4}{3} = -5 \\ \frac{4(x + 3)}{6} + \frac{2y - 1}{5} = -1 \end{cases}$$