

Systèmes de deux équations à deux inconnues : Exercices

1.

Méthode par substitution

Par substitution, résoudre les systèmes suivants :

$$1. \begin{cases} 3x - 4y = -7 \\ 2x + y = 10 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 2x + 8y = 3 \\ -x + 2y = 0 \end{cases}$$

2.

Méthode par addition (ou combinaison linéaire)

Par addition, résoudre les systèmes suivants :

$$1. \begin{cases} 3x - 5y = -5 \\ 6x - 7y = -16 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 4x + 5y = -1 \\ 7x + 15y = 17 \end{cases}$$