

1 Techniques de résolution d'un système linéaire 2×2 .

1.1 La substitution.

Exemple(s) 1.1 Résoudre le système $\begin{cases} 5x + 6y = -3 \\ -3x - y = 7 \end{cases}$ par substitution.

1.2 La combinaison linéaire.

Exemple(s) 1.2 Résoudre le système $\begin{cases} 5x + 6y = -1 \\ -3x + 2y = -5 \end{cases}$ par combinaisons linéaires.

2 Techniques de résolution d'un système linéaire 3×3 .

2.0.1 La substitution.

Exemple(s) 2.1 Résoudre à l'aide de la substitution le système suivant :

$$\begin{cases} x + y + z = 1 \\ 2x + y - z = 6 \\ x - 2y - 2z = 1 \end{cases} .$$

2.0.2 La combinaison linéaire.

Exemple(s) 2.2 Résoudre à l'aide de la combinaison linéaire le système suivant :

$$\begin{cases} 2x + y + 3z = 6 \\ 3x + 2y - 4z = 1 \\ x - 5y - 2z = -6 \end{cases} .$$