

Systemes d'equations



Exercice 1

Résoudre « à la main » les systèmes suivants :

$$1. \begin{cases} 4x - y = 1 \\ 2x - 3y = 11 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 2y + 5z = -9 \\ y + 7z = -12 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 2x + y - z = 0 \\ x + y - 2z = -8 \\ x - 3y - z = 1 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ x + y = -2 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 5x + 3y = 7 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 2x + 3y + 6z = 3 \\ x + y + z = 1 \\ x - 3y + 3z = 0 \end{cases}$$

Exercice 2

Reprendre les systèmes d'équations de l'exercice précédent, les traduire sous forme matricielle, puis les résoudre à l'aide de la calculatrice.

Systemes d'equations



Exercice 1

Résoudre « à la main » les systèmes suivants :

$$1. \begin{cases} 4x - y = 1 \\ 2x - 3y = 11 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 2y + 5z = -9 \\ y + 7z = -12 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 2x + y - z = 0 \\ x + y - 2z = -8 \\ x - 3y - z = 1 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ x + y = -2 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 5x + 3y = 7 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 2x + 3y + 6z = 3 \\ x + y + z = 1 \\ x - 3y + 3z = 0 \end{cases}$$

Exercice 2

Reprendre les systèmes d'équations de l'exercice précédent, les traduire sous forme matricielle, puis les résoudre à l'aide de la calculatrice.