

**EXERCICE n°1 :**

Résoudre les systèmes suivants :

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

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

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

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

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)