

Résoudre

**Exercice 1**

$$\begin{cases} 2x + y + 5z = 20 \\ x + y + 3z = 12 \\ 3x - y + 4z = 17 \end{cases}$$

**Exercice 2**

$$\begin{cases} x + y + z = 10 \\ -2x + y + 3z = 17 \\ 3x - 4y + 4z = 7 \end{cases}$$

**Exercice 3**

$$\begin{cases} 3x - 7y + 4z = -7 \\ 2x + 4y - 5z = -17 \\ -5x + y + 3z = 28 \end{cases}$$

**Exercice 4**

$$\begin{cases} x + y + z + t = 0 \\ 2x + 3y - 4z + t = 6 \\ -3x + 5y - 6z + 2t = 16 \\ 5x - 4y + 2z - 3t = -14 \end{cases}$$

Solutions

Ex 1 : (2 ; 1 ; 3)

Ex 2 : (1 ; 4 ; 5)

Ex 3 : (-2 ; 3 ; 5)

Ex 4 : (-1 ; 1 ; -1 ; 1)