

---

# Algèbre linéaire - Chapitre 1

## Contrôle continu - Pivot de Gauss

---

Appliquer le pivot de Gauss pour transformer ces systèmes en systèmes échelonnés. Indiquez pour chacun s'il possède aucune solution, une unique solution ou une infinité de solutions.

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

$$\begin{cases} 2x + y = 1 \\ x + y = 0 \\ 3x + 4y = -1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y + z + t = 3 \\ x + y + z - t = 3 \\ x - y - z - t = -1 \end{cases}$$