

## 5.2.4.- Sistemas Cramerianos

**Definición:**

$$\mathbf{AX} = \mathbf{B} \text{ es crameriano } \Leftrightarrow A \in M^{n \times n} \text{ y } |A| \neq 0$$

**Ejemplos:**

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

Sistema de 3 ecuaciones lineales con 3 incógnitas

$$|A| \neq 0$$

**El sistema de ecuaciones es crameriano**

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

Sistema de 2 ecuaciones lineales con 2 incógnitas

$$|A| = 1 \neq 0$$

**El sistema de ecuaciones es crameriano**