CLASIFICACIÓN

Ecuaciones

- **Algebraicas**
  - **Polinómicas**
    - **Lineales:** $ax + b = 0$
    - **Cuadráticas:** $ax^2 + bx + c = 0$
    - **Bicuadráticas:** $ax^4 + bx^2 + c = 0$
    - **Grado ≥ 3:** $ax^n + bx^{n-1} + \ldots + d = 0$
  - **Racionales:** $\frac{P(x)}{Q(x)} = 0 \Rightarrow P(x) = 0 \text{ y } Q(x) \neq 0$
  - **Irracionales:** $\sqrt{P(x)} + Q(x) = 0$
- **Trascendentes**
  - **Exponenciales:** $a^x = b$
  - **Logarítmicas:** $\log x = b$
  - **Trigonométricas:** $\text{sen } x = b$

Sistemas de Ecuaciones

- **Lineales**
  $$\begin{cases} a_1x + b_1y + c_1z = 0 \\ a_2x + b_2y + c_2z = 0 \\ a_3x + b_3y + c_3z = 0 \end{cases}$$
- **No lineales**
  $$\begin{cases} ax^2 + bx + c = y \\ ax + b = y \end{cases}$$