4.1 Ecuaciones cuadráticas

Una **ecuación cuadrática** o de segundo grado es una operación matemática donde el mayor exponente de la incógnita es dos, expresada de la forma general:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Elementos de la ecuación:

- Termino cuadrático (**ax^2**): El numero a acompaña a la x al cuadrado y no puede ser cero
- Termino lineal (**bx**): El número b acompaña a la x simple.
- Término independiente **(c)**: Es solo un numero sin letra

Métodos de solución

Formula general: Utiliza la expresión para hallar los valores de la incógnita

Factorización: Descompone la ecuación en factores binomios igualados a cero.

Completar el cuadrado: Transforma la ecuación en un trinomio cuadrado perfecto para despejar la variable.