

## Equação do 2.º grau

é uma equação do tipo:

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

com  $a \neq 0$

escrita na forma:

pode ser:

**Exemplos:**

$$a \neq 0 \text{ e } b \neq 0 \text{ e } c \neq 0$$

$$3x^2 - 5x + 2 = 0$$

ou:

$$a \neq 0 \text{ mas } c = b = 0$$

$$-2x^2 = 0 \quad (1)$$

$$a \neq 0 \text{ e } b \neq 0 \text{ mas } c = 0$$

$$x^2 - 4x = 0 \quad (2)$$

$$a \neq 0 \text{ e } c \neq 0 \text{ mas } b = 0$$

$$x^2 - 9 = 0$$

(1)

resolve-se facilmente através da:

resolvem-se facilmente:

usando a:

(1)

ou:

(2)

e usando a:

**FÓRMULA RESOLVENTE**

**RAIZ QUADRADA**

**FATORIZANDO**

**INCOMPLETA**

**LEI DO ANULAMENTO DO PRODUTO**

**COMPLETA**

**CANÓNICA**