

Equações do 2º grau

1. Aplicação direta da Lei do Anulamento do Produto

$$(x + 1)(x - 8) = 0$$

$$\Leftrightarrow \quad \vee$$

$$\Leftrightarrow \quad \vee$$

$$C.S. = \{ \quad ; \quad \}$$

2. Equações do tipo $ax^2 + c = 0$ (Aplicação da definição de raiz quadrada)

$$9x^2 - 81 = 0$$

$$\Leftrightarrow 9x^2 =$$

$$\Leftrightarrow x^2 = \text{---}$$

$$\Leftrightarrow x^2 =$$

$$\Leftrightarrow x = \sqrt{\text{---}} \vee x = -\sqrt{\text{---}}$$

$$\Leftrightarrow \quad \vee$$

$$C.S. = \{ \quad ; \quad \}$$

3. Equações do tipo $ax^2 + bx = 0$

$$3x^2 + 7x = 0$$

$$x(\quad) =$$

$$\Leftrightarrow \quad \vee$$

$$\Leftrightarrow \quad \vee$$

$$\Leftrightarrow \quad \vee$$

$$C.S. = \{ \quad ; \quad \}$$