

$$ax^2 + \cancel{bx} + c = 0$$

EQUAÇÃO INCOMPLETA

COM $B = 0$

RAÍZES: $ax^2 + c = 0$

$$x^2 = -\frac{c}{a}$$

$$x = \pm \sqrt{-\frac{c}{a}}$$

$$ax^2 + \cancel{bx} + \cancel{c} = 0$$

EQUAÇÃO INCOMPLETA
COM $B = C = 0$

RAÍZES: $ax^2 = 0$

$$x^2 = 0/a$$

$$x = \pm 0$$

Equações
INCOMPLETAS
de segundo grau

$$ax^2 + bx + \cancel{c} = 0$$

EQUAÇÃO INCOMPLETA

COM $C = 0$

RAÍZES:

$$ax^2 + bx = 0 \quad | \quad x(x + \frac{b}{a}) = 0$$

$$x^2 + \frac{b}{a}x = 0 \quad | \quad x_1 = 0$$

$$| \quad x_2 = -\frac{b}{a}$$

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

EQUAÇÃO COMPLETA

RAÍZES:

$$\Delta = b^2 - 4.a.c$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2.a}$$