

FICHA 01

EQUAÇÕES DO 2º GRAU

Exercício: Cálculo do Delta (Δ)

💡 Instrução: Calcule o valor do delta ($\Delta = b^2 - 4ac$) de cada equação abaixo. Antes de aplicar a fórmula, organize a equação para deixá-la no formato $ax^2 + bx + c = 0$. Mostre todos os cálculos.

01. $x^2 + 4x + 3 = 0$

02. $3x^2 + 2x = 5$

03. $x^2 - 3 = 2x$

04. $2(x^2 + 1) = x^2 + 4x + 6$

05. $x^2 + 2x + 1 = 4x + 5$

06. $x^2 - 7 = -7 - 3x + 4x^2$

07. $(x - 2)(x + 5) = 3$

08. $x^2 + 1 = x + 2$

09. $2x^2 - 3x = 1$

10. $\frac{1}{2}x^2 - x + \frac{3}{4} = 0$