

Operações Opostas

Letra Esquerdo

Número Direito

$$- \rightarrow +$$

$$\div \rightarrow x$$

$$a^x \rightarrow \sqrt[x]{a}$$

Exemplo 1

$$2x + 2 = 4$$

$$2x = 4 - 2$$

$$2x = 2$$

$$x = \frac{2}{2}$$

$$x = 1$$

Exemplo 2

$$\frac{2x}{3} = 4$$

$$2x = 4 \cdot 3$$

$$2x = 12$$

$$x = \frac{12}{2}$$

$$x = 6$$

Exemplo 3

$$x^2 + 3 = 15$$

$$x^2 = 15 - 3$$

$$x^2 = 12$$

$$x = \sqrt{12}$$

$$x^3 + 3 = 15$$

$$x^3 = 15 - 3$$

$$x^3 = 12$$

$$x = \sqrt[3]{12}$$

Operações básicas de Sinais

Multiplificação

$$- \text{com} - = +$$

$$-2 \cdot -2 = +4$$

$$+ \text{com} + = +$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$- \text{com} + = -$$

$$-2 \cdot 2 = -4$$

Soma

Sinais iguais SOMAR E REPETIR O SINAL

Sinais Diferentes SUBTRAIR E DAR O SINAL DO MAIOR

$$-2 - 2 = -4$$

$$-2 + 4 = +2$$

$$-4 + 2 = -2$$

$$2 + 2 = 4$$