

podemos representar as incógnitas e os coeficientes por quaisquer letras

"A" e "B" são números reais, sendo "A" um valor diferente de zero ($A \neq 0$)

toda equação é feita em pares

aplicou em um membro da equação, aplica no outro



Equações de 1º grau

conceito

igualdade
 $ax + b = 0$

incógnita

$$x = \frac{-b}{a}$$

raiz (ou zero da equação)

exemplo

$$2x - 6 = 8$$

$$2x = 8 + 6$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

substitua a resposta para validar a equação

dica

comprove o resultado

$$2x - 6 = 8$$

$$\text{sendo } x = 7$$

$$2 \cdot 7 - 6 = 8$$

$$14 - 6 = 8$$

$$8 = 8$$