



Equações de 1º Grau

15/03/22

Parte I - Equação vs. Expressão

Expressão: Possui apenas números (e constantes).

Equação: Possui uma incógnita!

$$\left(\frac{3}{4} + 2\right)^2 =$$

$$x + 2 = 4$$



Parte II - O método da balança

Uma equação é como uma balança (das antiga) em equilíbrio.

Como manter o equilíbrio da balança?

- Adicionando/retirando o mesmo peso dos dois lados
- No mundo da matemática... Fazendo as mesmas operações dos dois lados!

Exemplos:

$$x + 4 = 2$$

Parte III - Prova Real

Serve para conferir o resultado. Mas, Corleta, isso funciona sempre?

$$x + 4 = 2$$

(...)

$$x = -2$$

Parte IV - Exercícios

$$-x + 2 = 3$$

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

$$4x = 1$$

$$4x + 1 = 2$$

$$\frac{x+1}{2} = 1$$

$$3*(2x - 2) = 3/2$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)x - 21 = -20$$

$$\frac{3x+2}{2} = \left(\frac{4}{3}\right)^{-1}$$



O dobro de um número mais um terço desse número é igual a duas vezes esse número menos 1. Que número misterioso é esse?

Vamos atacar a lista do Linguini?



 [mesalvaoficial](#) | [mesalvamed](#)

 [mesalva](#)

 [mesalva](#)

[mesalva.com](#)