

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EMEF. "Alfredo Cesário de Oliveira"

Nome	nº	7º B (
08-11 ATÉ 12-11		

Atividades para casa com orientação da professora: LUANA CAETANO

<u>ÁLGEBRA</u>

Assista:

https://www.youtube.com/watch?v=LAOfG1sASks

CONTINUAÇÃO DI ESTUDO DE EQUAÇÃO DO PRIMEIRO GRAU-RESOLUÇÃO

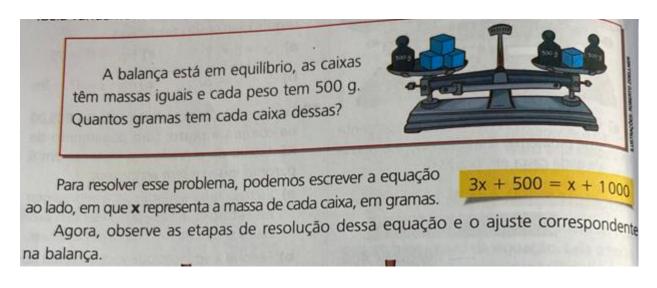
Podemos representar uma equação do primeiro grau, de maneira geral, da seguinte forma:

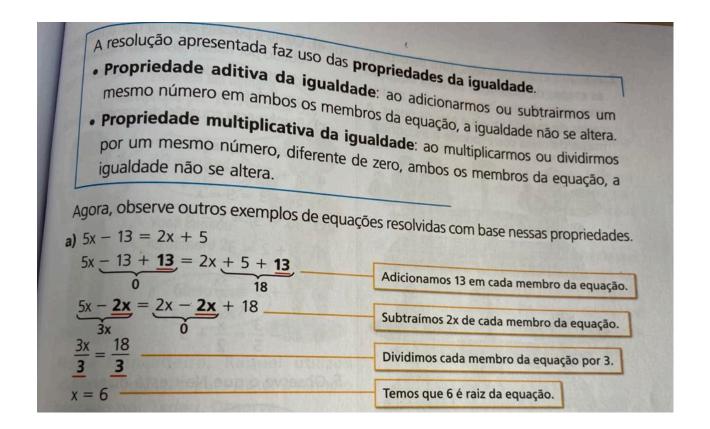
ax + b = 0

No caso acima, x é a incógnita, ou seja, o valor que devemos encontrar, e a e b são chamados de **coeficientes** da equação. O valor do coeficiente a deve ser sempre diferente de 0. Exemplo de equações do 1° grau

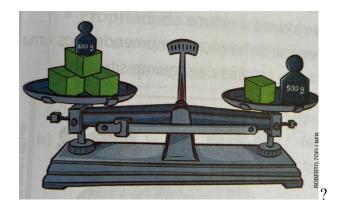
3x + 3 = 0

Vamos resolver agora equação do primeiro grau





- 1- Verifique se:
- a) O número 7 é raiz da equação 4x + 6 = 36.
- b) O número 8 é raiz da equação 14 + 2y = 30.
- 2- Dois amigos estão brincando com as caixas de mesma massa. Um deles colocou alguns pesos e caixas na balança, e o outro deve calcular a massa da caixa. Observe



Qual das equações a seguir representa esse problema, considerando x a massa de cada caixa em gramas

I.
$$4x + 100 = 500$$

II. $3x + 100 = x + 500$

III. $3x = 400$

3 Encontre a raiz de cada equação primeiro grau abaixo:

a)
$$8x + 20 = 6x + 80$$

b)
$$3x + 10 = x + 60$$

c)
$$6x + 18 = 3x + 27$$

Bons estudos!