

Aluno(a): _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: 8º

Professor (a): _____

Disciplina: **Matemática**

Semana 14: de 10 a 14 de maio de 2021.

Conteúdo desenvolvido: Equações.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/bWJrg5DyuMY>

O QUE SÃO EQUAÇÕES?

Em matemática, uma equação é uma sentença aberta, ou seja, uma sentença que apresenta letras, expressa por uma igualdade envolvendo expressões matemáticas. Estas possuem 2 membros, o 1º está à esquerda da igualdade e o 2º está à direita. No caso, estamos tratando de equações de 1º grau, por isso o expoente da variável é sempre dada por 1.

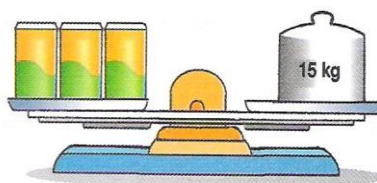
Exemplo: $x + 7 = 16$

1º membro: $x + 7$

2º membro: 16

ATIVIDADES

01) A balança está com os pratos em equilíbrio e as três latas têm “pesos” iguais. Quanto pesa cada lata?



Quanto pesa cada lata? _____

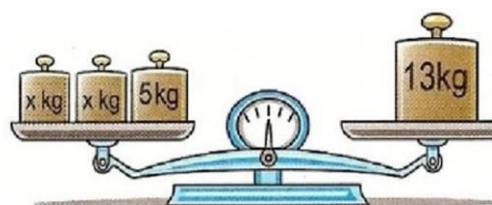
02) O esquema mostra uma balança em equilíbrio.



Qual é a equação que a balança está representando?

Agora escreva o valor de “x”. _____

03) Considere a balança em equilíbrio na figura.



↪ O valor representado pela letra x é _____

04) Rafael é feirante e estava pesando algumas frutas na balança. Observe!

Ela está equilibrada ou desequilibrada? Explique sua resposta.



05)



Pensei em
um número, multipliquei-o
por 4, tirei 7 e obtive 29.
Em que número
pensei?

Mauro Souza/Arquivo de editoria