

Estudante(s): _____

Student(s):

Ano/Turma: _____ Disciplina: _____

Group:

Subject:

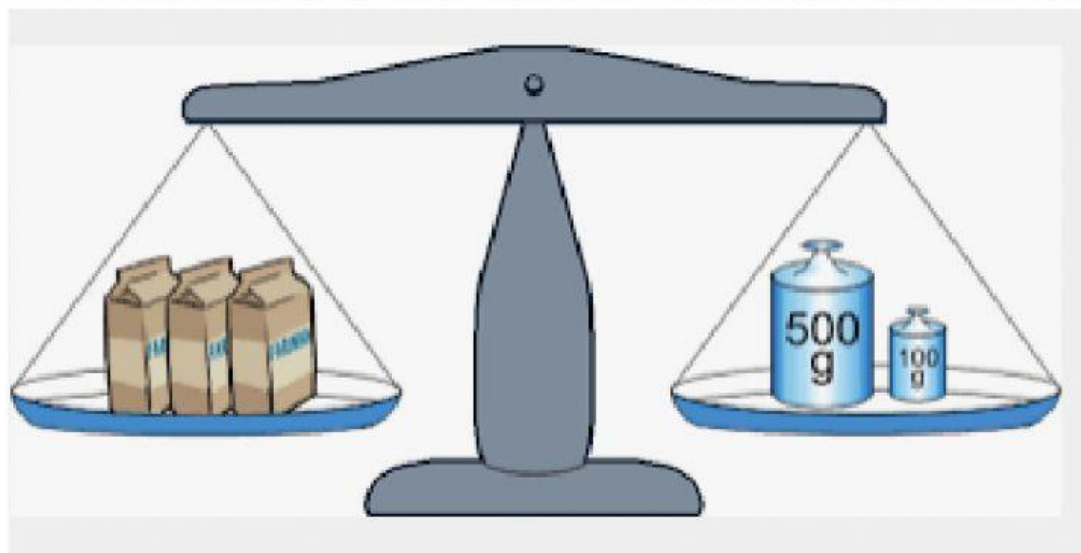
Professor(a): _____ Data: _____ Conceito: _____

Teacher:

Date:

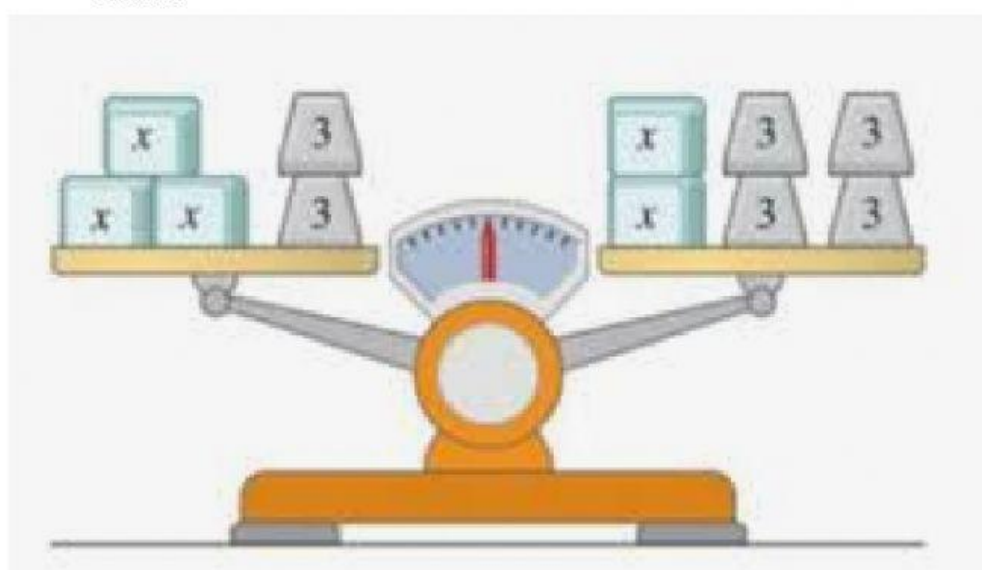
Grade:

1. Encontre o valor de cada caixa e escreva a equação que representa essa situação:



Cada caixa: _____ gramas. Equação: _____

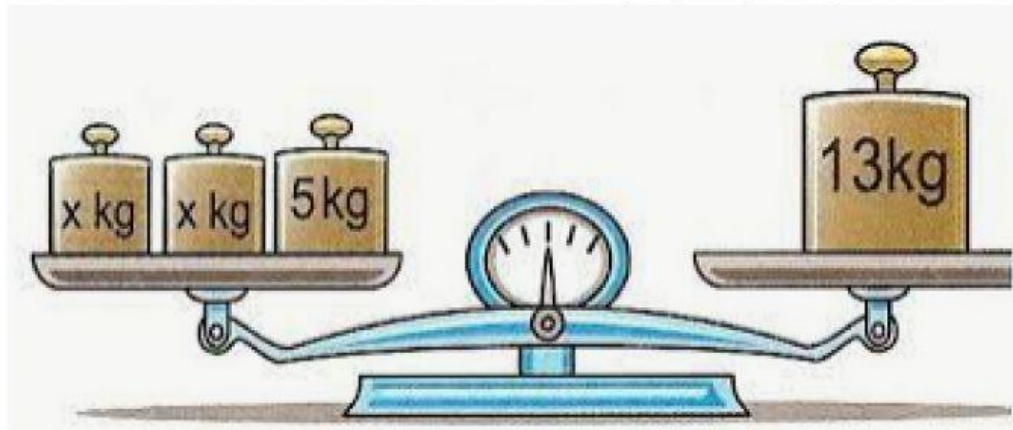
2. Escreva a equação que representa a situação e encontre o valor numérico de cada caixa.



$x =$ _____

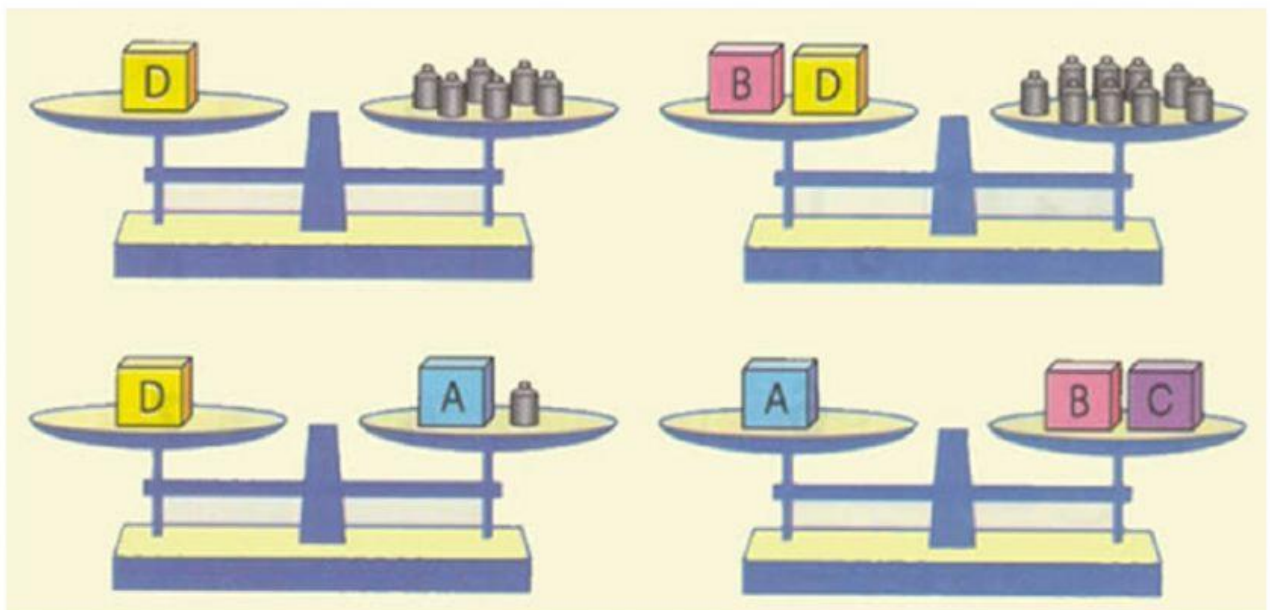
Equação: _____

3. Encontre o valor de x e escreva a equação que representa a situação.



$x =$ Kg equação:

4. As balanças abaixo estão todas em equilíbrio. Sabendo que cada um dos pesos de cor cinza tem a mesma massa e que a caixa **D** tem 36 kg, escreva a massa das outras caixas indicadas pelas letras **A**, **B** e **C**.

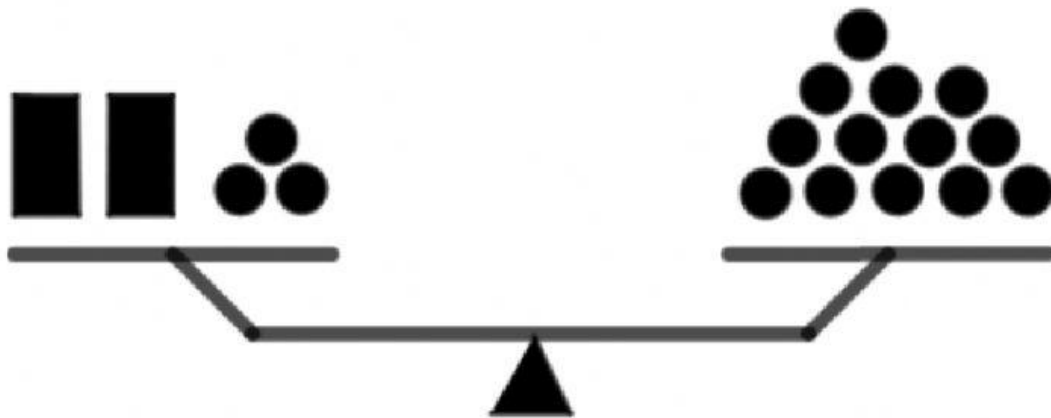



 ➡ = kg


 ➡ = kg

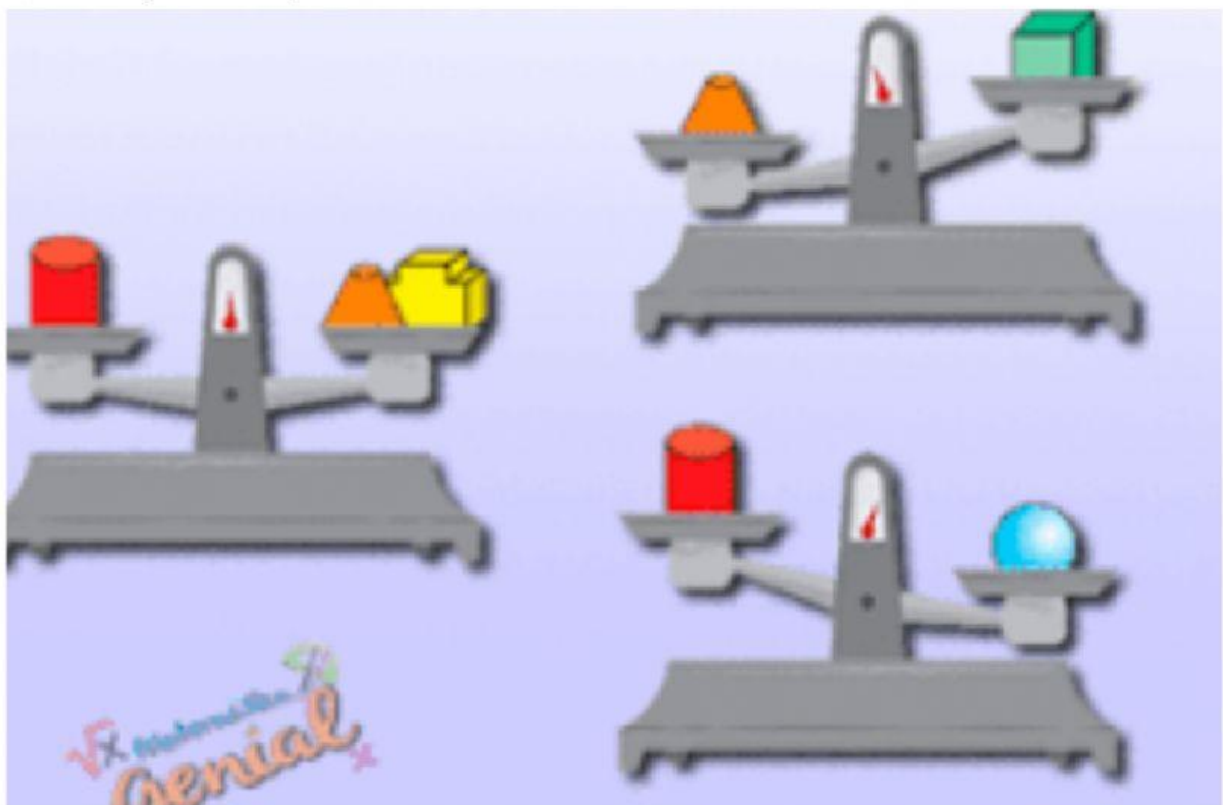

 ➡ = kg

5. Quantas esferas são necessárias para equilibrar um dos blocos?



Para equilibrar 1 bloco são necessárias esferas.

6. Qual o objeto mais pesado?

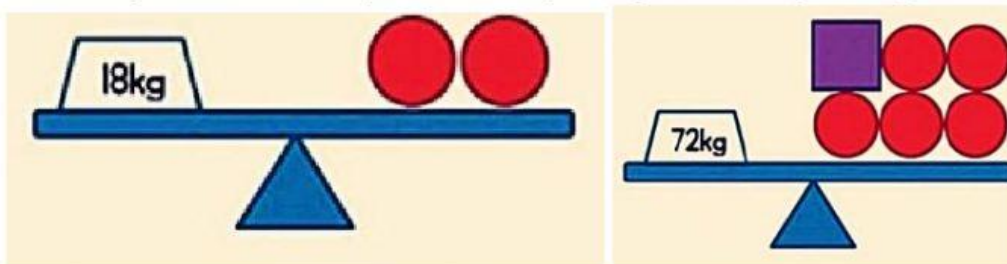


- a)  b)  c)  d)  e) 

7. Quantos quilogramas deve ser colocado na última balança?



8. As balanças estão em equilíbrio e objetos iguais têm “pesos” iguais.



Quanto pesa dois  ?

Kg

9. A balança está em equilíbrio. O conteúdo de farinha dentro de todos os copos pesa 210 gramas. Qual o peso de um copo vazio?



Um copo vazio pesa gramas.

10. Associe cada equação com a sua raiz.

$$x + 12 = 38$$

$$x = 7$$

$$x - 23 = 9$$

$$x = -4$$

$$2x = 86$$

$$x = 5$$

$$3x - 9 = 12$$

$$x = 26$$

$$5x + 10 = 35$$

$$x = 32$$

$$x - 4 = -8$$

$$x = -7$$

$$x - 3 = -10$$

$$x = 43$$