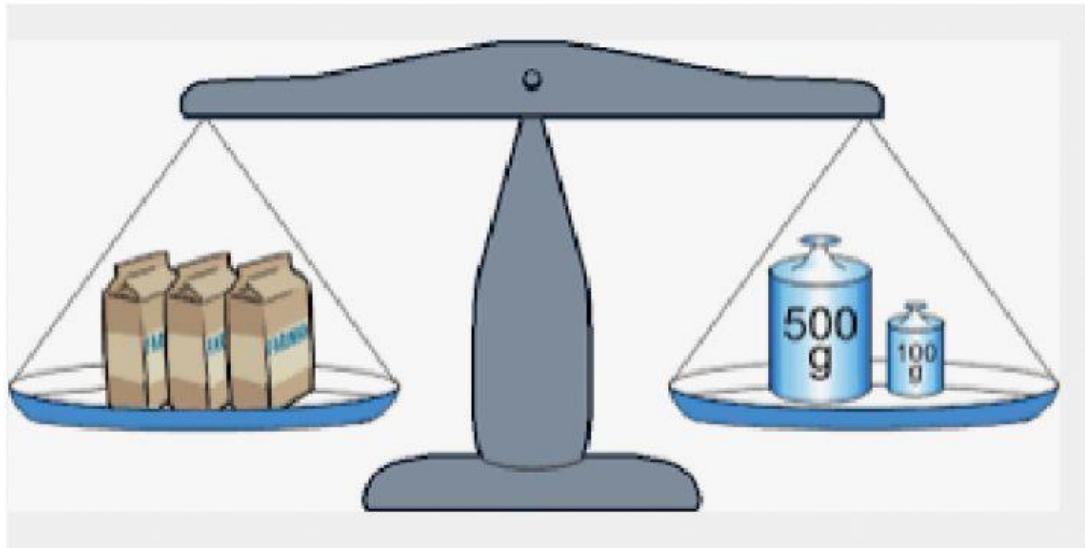


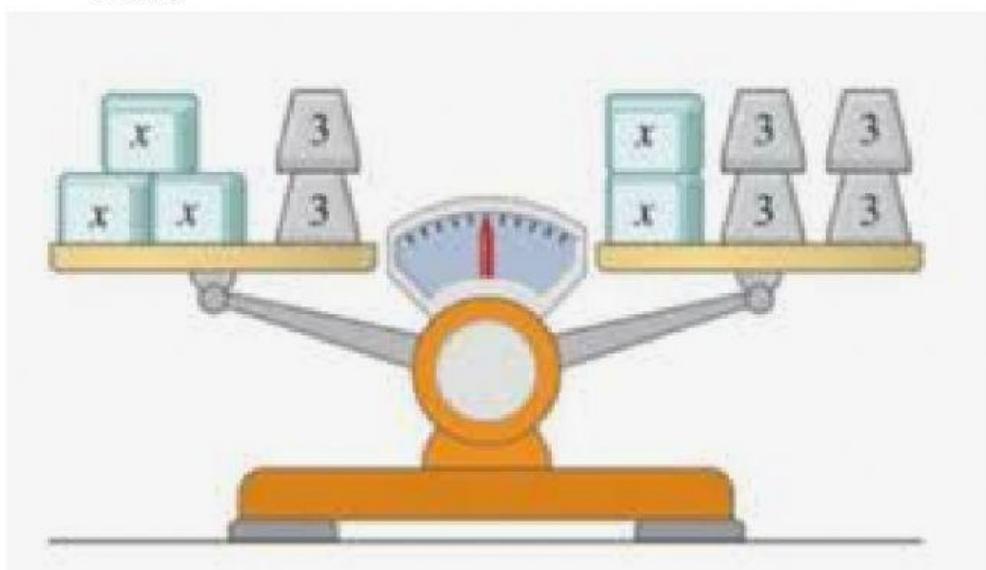


Escola Municipal de Ens. Fund. Prof^a. Adolfina J. M. Diefenthäler
Estudante(s): _____
Student(s): _____
Ano/Turma: _____ Disciplina: _____
Group: _____ *Subject:* _____
Professor(a): _____ Data: _____ Conceito: _____
Teacher: _____ *Date:* _____ *Grade:* _____

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



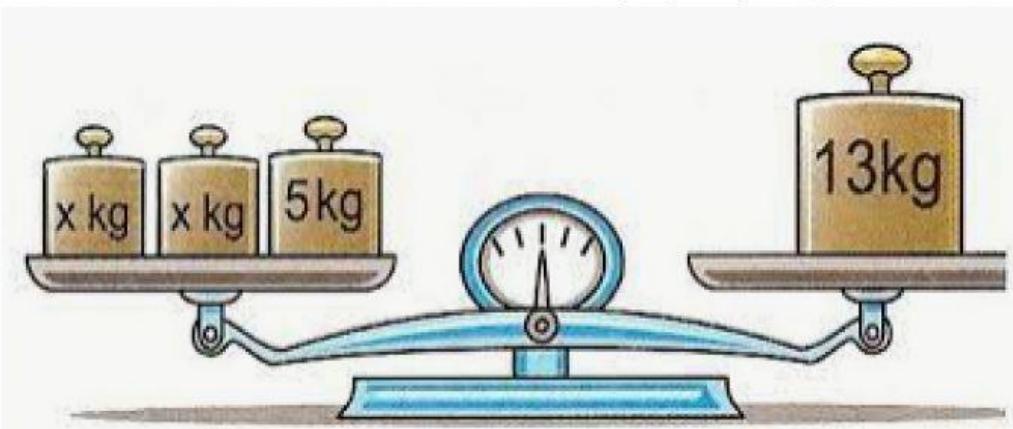
2. Escreva a equação que representa a situação e encontre o valor numérico de cada caixa.



x =

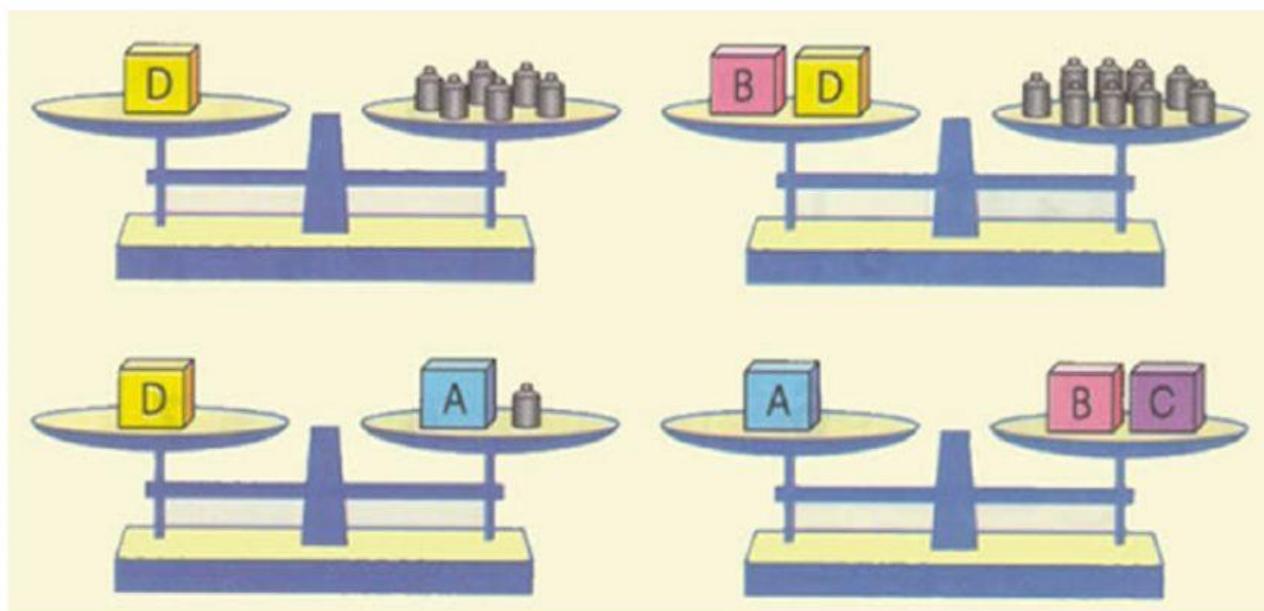
Equação:

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



$$x = \text{Kg} \quad \text{equação:}$$

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**.



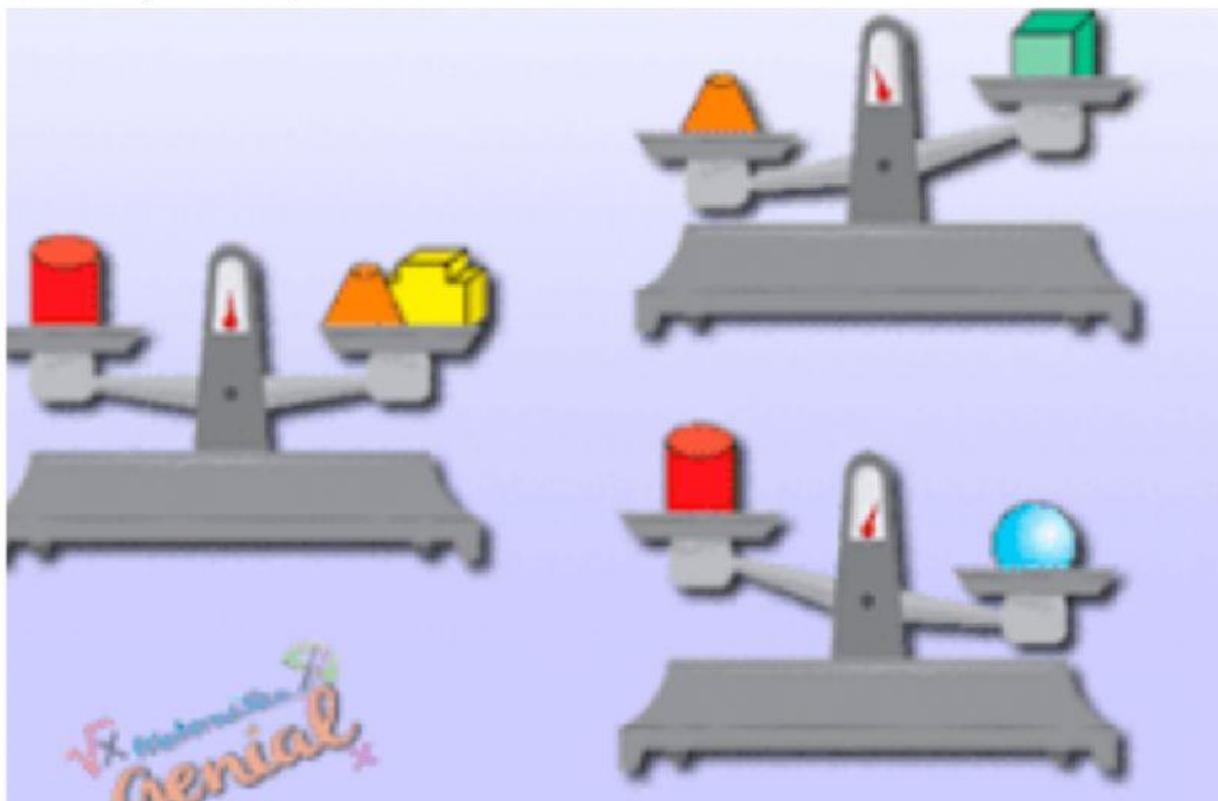
$$\text{A} \rightarrow = \boxed{} \text{ kg} \quad \text{B} \rightarrow = \boxed{} \text{ kg} \quad \text{C} \rightarrow = \boxed{} \text{ kg}$$

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



Para equilibrar 1 bloco são necessárias
esferas.

6. Qual o objeto mais pesado?

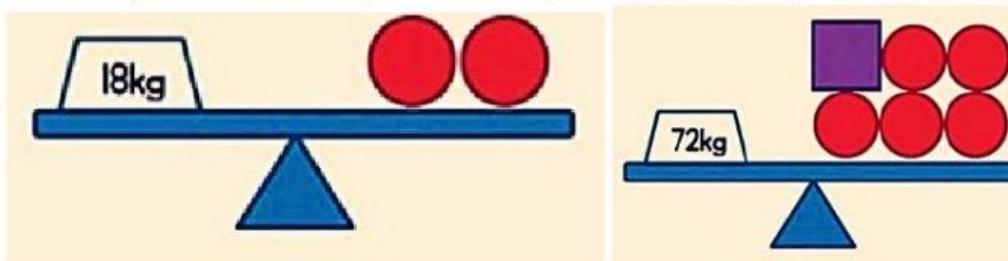


- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

7. Quantos quilogramas deve ser colocado na última balança?



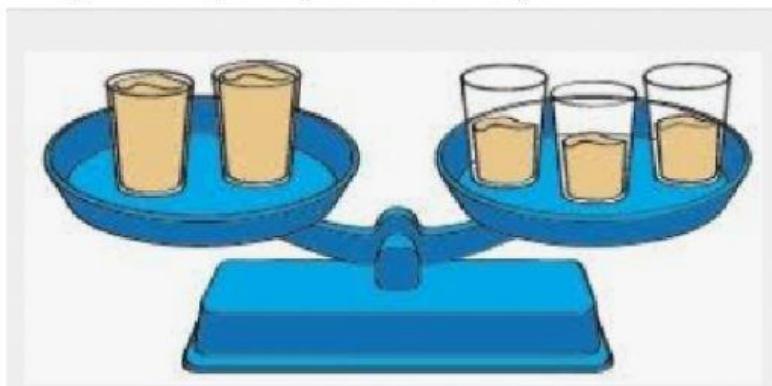
8. As balanças estão em equilíbrio e objetos iguais têm “pesos” iguais.



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 100 gramas.

10. Associe cada equação com a sua raiz.

$$x + 12 = 38$$

$$x = 7$$

$$x - 23 = 9$$

$$x = -4$$

$$2x = 86$$

$$x = 5$$

$$3x - 9 = 12$$

$$x = 26$$

$$5x + 10 = 35$$

$$x = 32$$

$$x - 4 = -8$$

$$x = -7$$

$$x - 3 = -10$$

$$x = 43$$