



Ensino Médio

1ª Série



PROFESSOR(A):

WAGNER FILHO



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

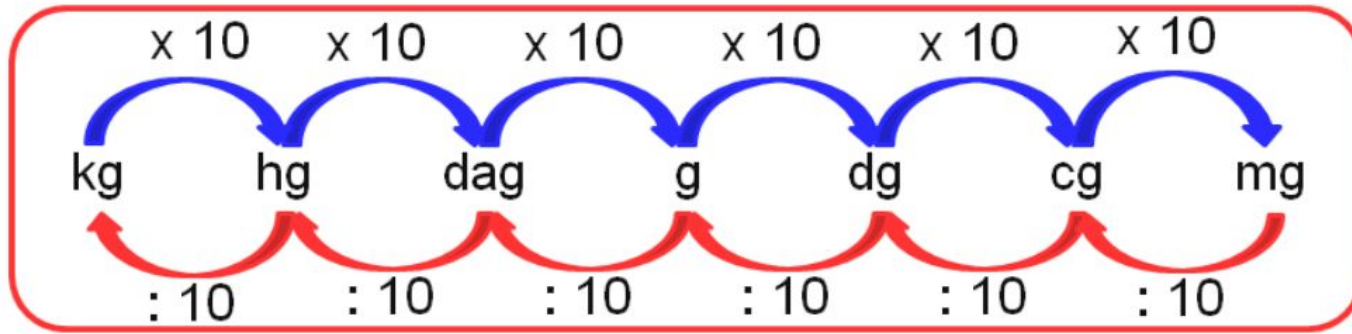
**SISTEMAS DE MEDIDAS -
VOLUME E CAPACIDADE**



DATA:

12/04/2022

Medidas de massa



6. Transforme:

a) 3,5 kg em grama;

b) 0,035 hg em centigrama;

c) 4,86 dg em miligrama.

7. Um caminhão, com capacidade de 8 toneladas, está carregado com 5200 kg. Quantos quilos faltam para o caminhão completar sua capacidade?

8. Uma embalagem contém 50 comprimidos. Determine, em grama, a massa do conjunto embalagem mais comprimidos, sabendo que cada comprimido tem 250 mg e a embalagem corresponde a 50 g.

9. Uma empresa farmacêutica distribuiu 14400 litros de uma substância líquida em recipientes de 72 cm^3 cada um. Sabe-se que cada recipiente, depois de cheio, tem 80 gramas. A quantidade de toneladas que representa todos os recipientes cheios com essa substância é de

- A) 16
- B) 160
- C) 1.600
- D) 16.000
- E) 160.000

10. Um navio petroleiro é capaz de carregar, em média, 170 mil toneladas de petróleo cru.

Sabendo-se que a densidade do petróleo cru é de $0,85 \text{ g/cm}^3$, e que um barril de petróleo tem capacidade aproximada de 160 litros, qual é o número máximo de barris que um petroleiro é capaz de carregar?

- A) 1,25 mil
- B) 12,5 mil
- C) 125 mil
- D) 1,25 milhões
- E) 12,5 milhões