



# Ensino Médio

## 1ª Série



PROFESSOR(A):

**WAGNER FILHO**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**SISTEMAS DE MEDIDAS -  
VOLUME E CAPACIDADE**

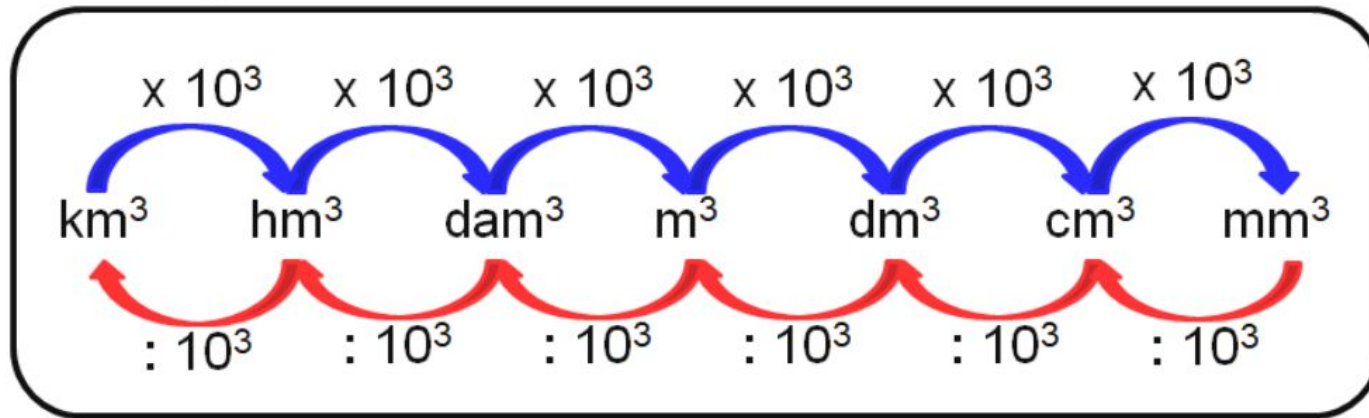


DATA:

**12/04/2022**

# MEDIDAS DE VOLUME

## Relação das unidades de volume



1. Transforme:

a)  $6 \text{ m}^3$  em decímetro cúbico;

b)  $3,632 \text{ m}^3$  em centímetro cúbico;

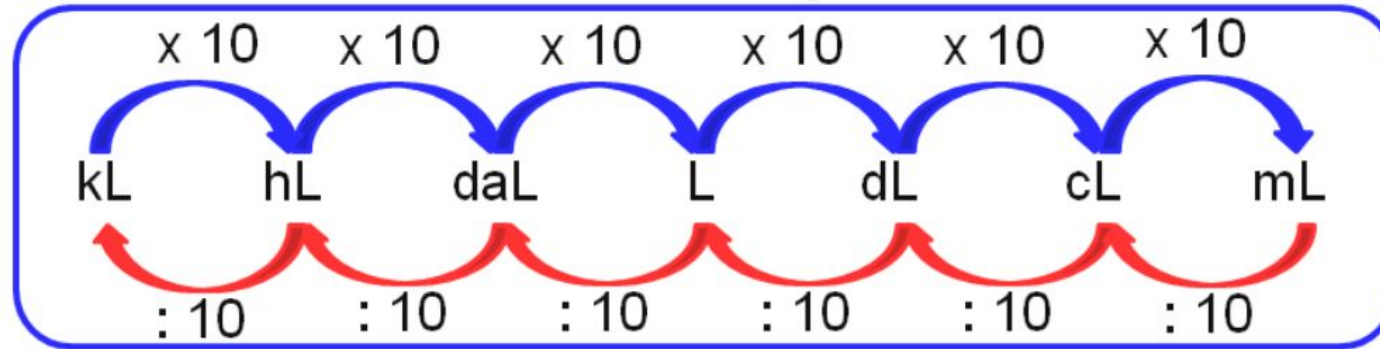
c)  $50 \text{ cm}^3$  em milímetro cúbico;

d)  $65 \text{ dm}^3$  em metro cúbico;

2. O hidrômetro é o instrumento utilizado para medir o consumo de água. A unidade de medida utilizada pelo hidrômetro é o metro cúbico ( $m^3$ ). Observe a situação e responda. Em outubro, a leitura de um hidrômetro registrou  $2\ 850\ m^3$ . No mês seguinte, a nova leitura registrou  $3\ 480\ m^3$ . Qual foi o consumo, em decímetro cúbico, nesse período?



## Medidas de capacidade



3. Transforme:

a) 38,9 L em decilitro;      b) 9,17 kL em decilitro;

c) 5,6 L em mililitro;      d) 74,5 hL em litro.

4. De um depósito que continha 9,6 daL retirou-se 0,4 hL. Quantos centilitros restaram?

5. Um posto da bacia de Campos, no estado do Rio de Janeiro, produz  $75 \text{ m}^3$  de petróleo por dia. Quantos barris de 100 L podem ser enchidos nesse posto, por dia?