

QUESTÃO 1 - Uma garrafa térmica comporta 2,4 litros de café. Para servir em xícaras que comportam 80 ml, essa quantidade de café é o suficiente para encher quantas xícaras?

1º passo: devemos transformar a medida expressa em litros para mililitros. Clique na resposta correta.

2,4 litros =

- 24 ml
- 240 ml
- 2 400 ml
- 24 000 ml

2º passo: Quantas xícaras serão usadas para servir todo o café?



QUESTÃO 2 - Em um colégio, há extintores distribuídos em lugares estratégicos para auxiliar em casos de incêndio. Um extintor de incêndio tem capacidade para 10 litros. No momento, contém 5 600 cm^3 de gás.

Quantos litros faltam para enchê-lo?

1° passo: devemos transformar a medida expressa em cm^3 para litros. Clique na resposta correta.

5 600 cm^3 = 5,6 l 560 l
 56 l 5 600 l

$1\text{ cm}^3 = 1\text{ ml}$



2° passo: Quantos litros de gás está faltando para encher o extintor?



QUESTÃO 3 - Um laboratório dispõe somente de frascos com volume de $175\,000\text{ mm}^3$. Quantos frascos serão necessários para acomodar $4\,200\text{ dl}$ (decilitros) de certa substância?

1º passo: Vamos transformar?

$$175\,000\text{ mm}^3 = \boxed{}\text{ ml}$$



$1\text{ cm}^3 = 1\text{ ml}$

2º passo: Quantos frascos será usado para acomodar toda a substância?



QUESTÃO 4 - Determine a capacidade de um reservatório em forma de um paralelepípedo retângulo, cujas dimensões são 50 cm, 2 m e 3 m, em litros.

Ligue corretamente as alternativas abaixo:

50 cm



3 m^3



$1\text{ m}^3 = 1\,000\text{ l}$

Volume do reservatório



0,5 m



Capacidade do reservatório

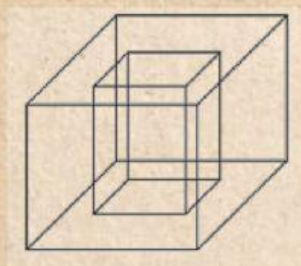


3000 L



QUESTÃO 5 - Um porta-lápis de madeira foi construído no formato cúbico, seguindo o modelo ilustrado a seguir. O cubo de dentro é vazio. A aresta do cubo maior mede 12 cm e a do cubo menor, que é interno, mede 8 cm. Determine o volume de madeira utilizado na confecção desse objeto, em cm^3 .

Arraste cada medida de volume e solte na posição correta



Cubo maior = A

Cubo menor = B

$V_A =$

$V_B =$

Volume total = $V_A - V_B$

$V_T =$



LIVEWORKSHEETS