

Hoje estudamos sólidos geométricos, medidas de capacidade e volume. Agora é hora de verificar nosso aprendizado resolvendo as atividades a seguir.

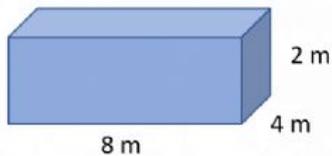
PET 3

SEMANA 5



LIVEWORKSHEETS

01 - Um reservatório tem a forma de um paralelepípedo retângulo com as seguintes dimensões: 8 m de comprimento, 4 m de largura e 2 m de altura. O volume de um paralelepípedo retângulo é calculado pela multiplicação entre as medidas de comprimento, largura e altura. Quantos litros de água serão necessários para que o reservatório fique cheio?

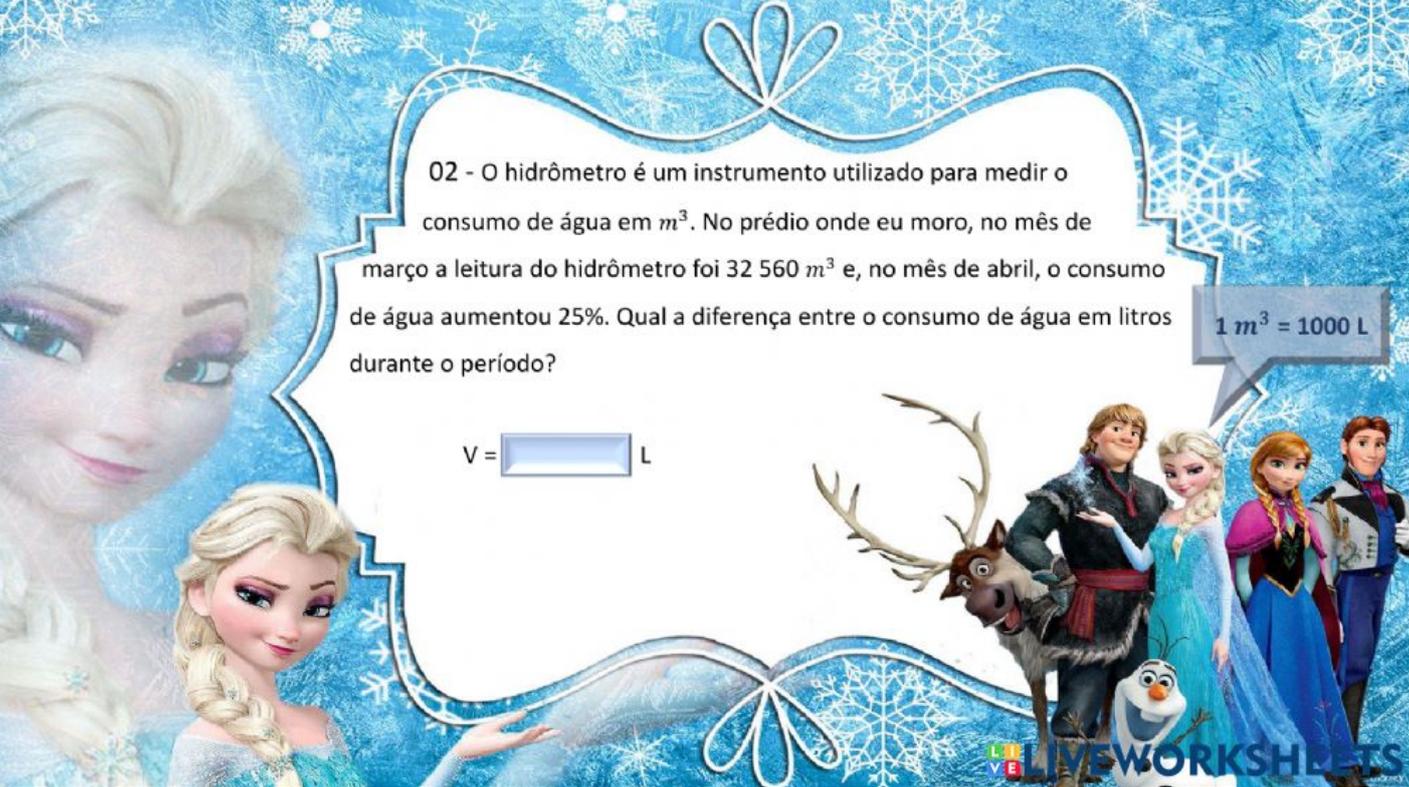


$$1 m^3 = 1000 L$$

$$V = \text{L} \times \text{L} \times \text{L}$$



LIVEWORKSHEETS



02 - O hidrômetro é um instrumento utilizado para medir o consumo de água em  $m^3$ . No prédio onde eu moro, no mês de março a leitura do hidrômetro foi  $32\,560\,m^3$  e, no mês de abril, o consumo de água aumentou 25%. Qual a diferença entre o consumo de água em litros durante o período?

$1\,m^3 = 1000\,L$

$V =$    $L$



03 - Qual a profundidade de uma piscina, em formato de paralelepípedo reto-retângulo, que possui 6 metros de comprimento e 4 metros de largura, sabendo que sua capacidade máxima é de 36 000 litros? Dê a resposta em metro e em centímetros.

$h =$    $m$

$h =$    $cm$

$1\,m^3 = 1000\,L$

04 - A água congelada aumenta em  $\frac{1}{15}$  o seu volume original. Quantos litros de água são necessários para uma fábrica produzir 100 blocos de gelo (cada um com as medidas de 80 cm, 30 cm e 40 cm)?

V =  L

1 L = 1000 ml

1 cm<sup>3</sup> = 1 ml

 LIVEWORKSHEETS

