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

PET 3

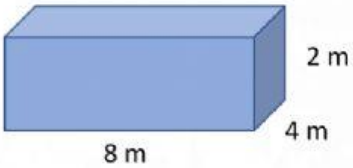
SEMANA 5

Adriana Santos

MATEMÁTICA

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 = 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

$1\ cm^3 = 1$ ml

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS