Escola Estadual Tenente Mól – 5º Ano

Matemática

Medidas de capacidade: litro, mililitro.

A principal unidade usada para medir a quantidade de líquido que cabe em um recipiente é o litro (L). Para quantidades menores que 1 litro usamos o mililitro (ml). Um litro é composto por 1.000 ml, ou seja, mil mililitros formam 1 litro.

1 L = 1.000 ml

1. Complete as frases com a capacidade adequada L ou ML.

a) Para encher uma piscina são necessários 1.000 _____.
b) Em uma lanchonete são servidas vitaminas de frutas em copos de 300 _____.
c) Em determinada receita são utilizados 100_____ de leite de coco.

d) É comum encontrar sucos de caixinha de 200 _____.
e) As caixas de leite geralmente vêm com 1 _____.
f) Meio litro de suco corresponde a 500 _____.

2. Afonso e Melissa foram ao parque. Como estavam com sede foram comprar garrafas de água. Veja abaixo as garrafas compradas por cada um:

a) Quem comprou a garrafa de maior capacidade?
b) Quem comprou a garrafa de menor capacidade?
c) Quantas garrafas iguais a de Melissa são necessárias para se ter a mesma capacidade da garrafa de Afonso?
d) Quantas garrafas iguais a de Melissa são necessárias para se obter 1 litro?

e) Quantas garrafas iguais a de Afonso são necessárias para se obter 1 litro?

3. Pedro foi com sua mãe no supermercado e observou algumas garrafas a venda:

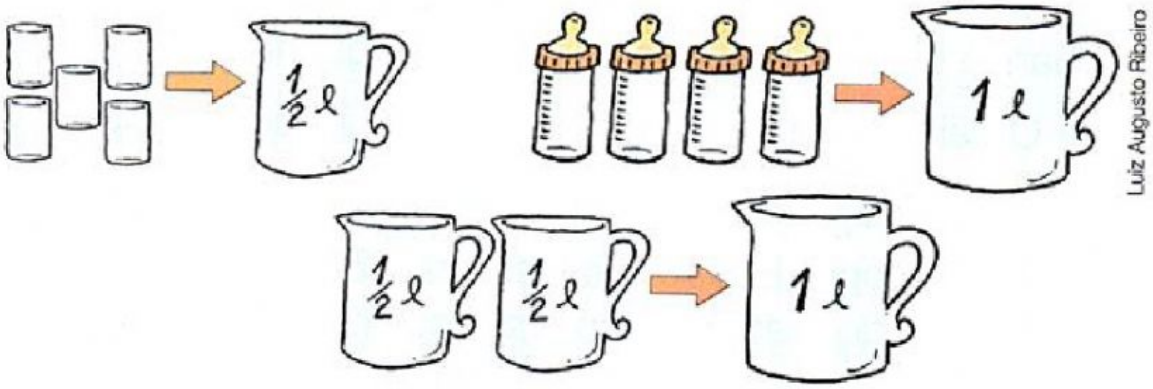
Escola Estadual Tenente Mól – 5º Ano

a) Quantas garrafas de 1 litro são necessárias para encher o galão de 5 litros?
b) 5 garrafas de 2L possuem quanto de capacidade?

4. Seu Antônio é um fazendeiro que vende o leite de suas vacas. Todo dia ele tira um balde de leite de sua vaca mimosa. Observe a imagem e depois responda:

a) Em 2 dias quantos litros de leite seu Antônio ordenhou?
b) Dona Maria pediu para seu Antônio colocar o leite do balde em 5 garrafas. Quantos litros devem ser colocados em cada garrafa para que elas tenham a mesma capacidade?

5. Observe as imagens abaixo e depois responda as questões:



a) Para encher uma jarra de meio litro utiliza-se ___ copos com capacidade de _____ cada.
b) Com 1 litro de leite é possível encher _____ mamadeiras, pois cada uma

tem capacidade de _____.
c) Com _____ jarras de meio litro é possível encher 1 jarra com capacidade de _____.

6.

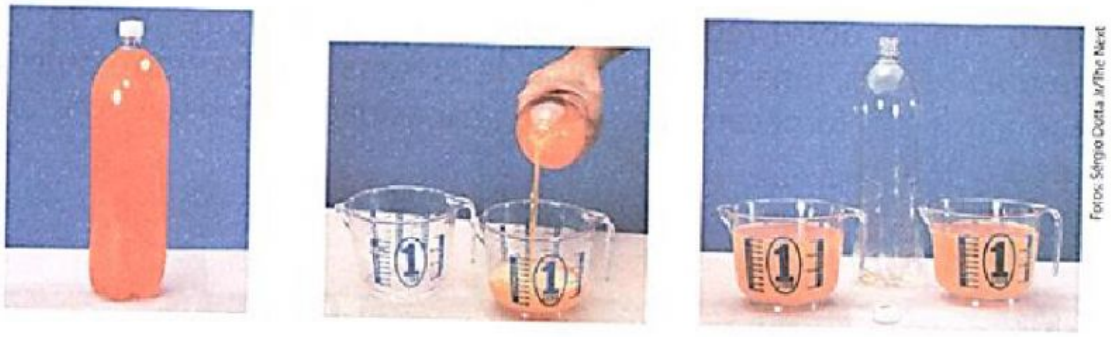
Marcos foi ao supermercado comprar suco. Veja nesta ilustração as opções que ele tinha para escolher.

a) Quantos reais Marcos gastaria se comprasse 4 caixas de 250 mL? E 2 caixas de 500 mL?

b) Dessa forma, qual suco vale mais a pena comprar?

( ) 4 caixas de 250ml.
( ) 2 caixas de 500ml.

7. Alceu comprou uma garrafa de refrigerante e a colocou em duas jarras. Veja:



a) Quantas jarras foi possível encher com o suco?
b) Qual a capacidade de cada jarra?
c) Qual a capacidade da garrafa?