

Escola: _____

Data: _____ Turma: _____

SOESCOLA.COM

Aluno: _____

MEDIDAS DE CAPACIDADE

O litro é uma unidade fundamental das medidas de capacidade.



Múltiplos do litro

Quilolitro → kl
Hectolitro → hl
Decalitro → dal

Submúltiplos do litro

Decilitro → dl
Centilitro → cl
Mililitro → ml



1 kl = 1000 l
1 hl = 100 l
1 dal = 10 l



1 dl = 0,1 l
1 cl = 0,01 l
1 ml = 0,001 l

Vamos ligar? Observe o modelo

- 1- 10 quilolitros
- 2- 17 decilitros
- 3- 9 centilitros
- 4- 30 hectolitros
- 5- 45 decalitros
- 6- 61 litros
- 7- 73 mililitros
- 8- 94 decilitros



45 dal

10 kl

9 cl

94 dl

73 ml

30 hl

17 dl

61 l

Escola: _____

Data: _____ Turma: _____

SOESCOLA.COM

Aluno: _____



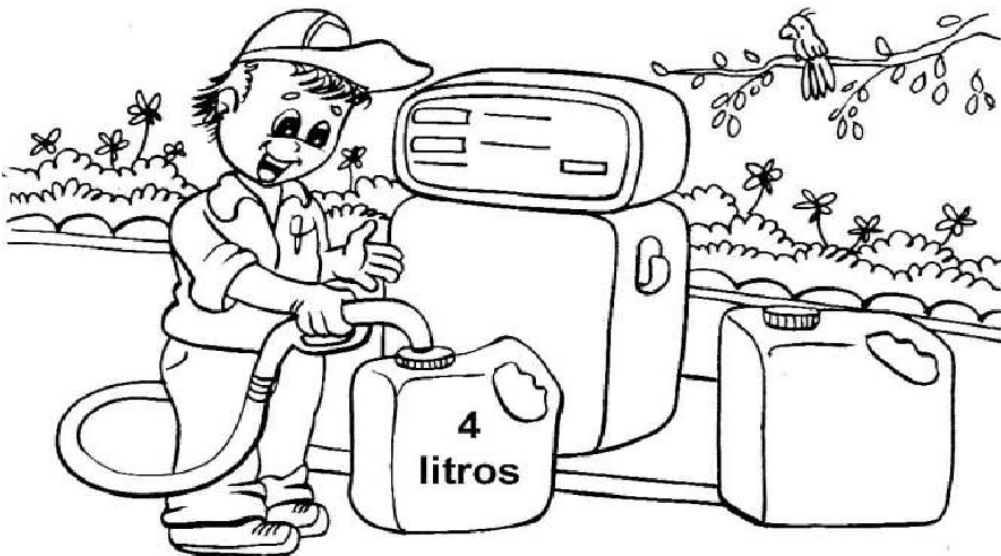
Completando Tabelas



- Complete com o que se pede:

SÍMBOLOS	ESCREVA POR EXTENSO
3 l de leite	
10 ml de remédio	
	sessenta hectolitros de água
30 cl de desinfetante	
900 ml de óleo	
	cinquenta litros de gasolina

- O garrafão grande está cheio de gasolina. Para enchê-lo foi preciso usar o garrafão pequeno, 5 vezes. Quantos litros cabem no garrafão grande?



ATIVIDADE

As ilustrações abaixo mostram embalagens de alguns produtos de um folheto de supermercado:



A) O que indicam os números que estão escritos nessas embalagens?

B) O que significam as escritas 200 mL; 3L; 1,05L; 20 mL?

C) Você sabe qual é a relação entre um litro e um mililitro?

D) Paulo comprou um refrigerante de 2 litros e o distribuirá em copos cuja capacidade é de 250 mL cada um. Quantos copos conseguirá encher? _____

Escola: _____

Data: _____ Turma: _____


SOESCOLA.COM

Aluno: _____

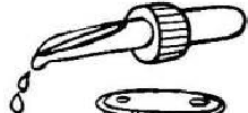




Múltiplos e Submúltiplos do Litro

◆ Complete, escrevendo por extenso os nomes das medidas:

MÚLTIPLOS		SUBMÚLTIPLOS	
..... quilolitros	.....	.....	.....
1000 l	.....	centilitros = l	.....
..... l	.....	..... = l	.....
..... l	decalitros	$\frac{1}{10}$ l	.....
10 l	litro	.....	.....
.....	l	.....	.....
.....	1000ml	.....	.....



◆ Considerando as unidades de medidas mais usadas para medir líquidos, **litro** e **mililitro**, qual delas você usaria para determinar a capacidade de:

- ①  ①
- ②  ②
- ③  ③
- ④  ④
- ⑤  ⑤



Escola: _____

Data: _____ Turma: _____

SOESCOLA.COM

Aluno: _____

❖ Complete: 

- Uma das unidades de capacidade dos líquidos é o _____
- Um litro tem _____ meios litros. Dois meios litros formam _____ litro.
- Quatro quartos de litro formam _____ litro.
- Três coisas que eu posso comprar aos litros são:

❖ Marque um X na resposta certa:

- Dona Vilma compra 3 litros de leite por dia. Quantos litros ela compra em uma semana?

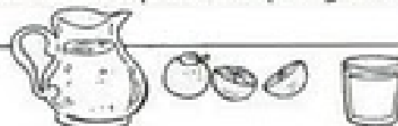
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 5 litros | <input type="checkbox"/> 12 litros |
| <input type="checkbox"/> 7 litros | <input type="checkbox"/> 10 litros |
| <input type="checkbox"/> 15 litros | <input type="checkbox"/> 21 litros |



❖ Resolva o problema:



Um litro de suco dá para encher 4 copos do mesmo tamanho. Com 8 litros de suco quantos copos iguais a esse consigo encher?



• Análise:

• Operação: • Resposta:

• Sentença matemática:

Escola: _____

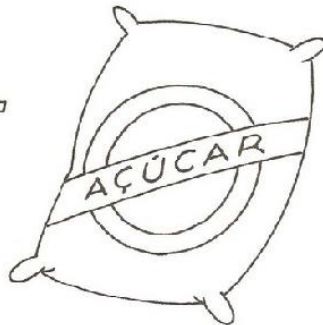
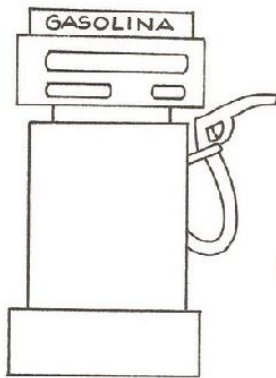
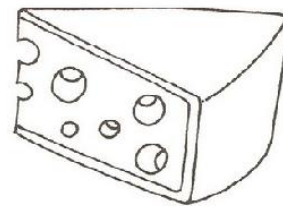
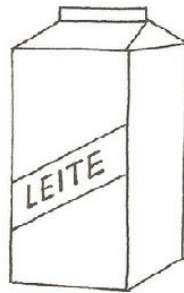
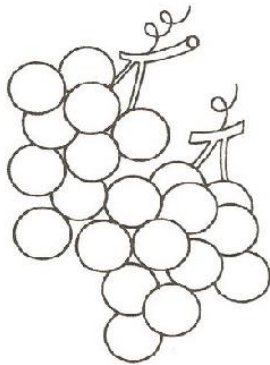
Data: _____ Turma: _____

SOESCOLA.COM

Aluno: _____

Para medir líquidos usamos o **litro**.

Pinte o que se pode comprar por **litro**.



Escola: _____

Data: _____ Turma: _____

SOESCOLA.COM

Aluno: _____



Matemática

Medidas de capacidade

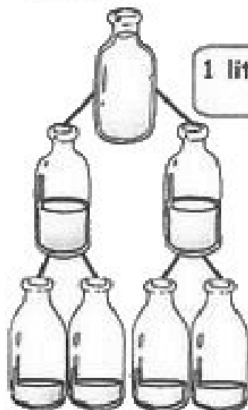
► Litro

- O litro é uma das unidades de medida usadas para medir os líquidos.
- O litro como unidade de medida é usado para medir: gasolina, leite, óleo, água, vinho, álcool, etc.



A metade do litro é meio litro.
1 litro tem 2 meios litros.
1 litro tem 4 quartos de litro.

* Observe:



1 litro é igual a dois $\frac{1}{2}$ litros.

$\frac{1}{2}$ litro é igual a $\frac{2}{4}$ litros

$\frac{4}{4}$ de litros é igual a 1 litro.

A ilustração indica que o litro como unidade de medida pode ser dividido.



O litro também tem múltiplos e submúltiplos:

múltiplos				submúltiplos		
Quilolitro	Hectolitro	Decalitro	Litro	Decilitro	Centilitro	Mililitro
kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
1.000 l	100 l	10 l	1 l	0,1 l	0,01 l	0,001 l

Escola: _____

Data: _____ Turma: _____

SOESCOLA.COM

Aluno: _____

Pesquise e Anote

PRODUTO	PREÇO	MARCA
Refrigerante - 2 l		
Leite - 1 l		
Óleo (lata) 900 ml		
Álcool (combustível) - 1 l		
Gasolina - 1 l		

- Calcule o preço, de acordo com sua pesquisa:

2 litros de leite

5 latas de óleo

3 refrigerantes

4 litros de gasolina

2 litros de álcool

Escola: _____

Data: _____ Turma: _____



SOESCOLA.COM

Aluno: _____

Atividades

❖ Marque um na resposta certa:

Dona Ambrosina compra 2 litros de leite por dia. Quantos litros ela compra em uma semana?

- | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 5 litros |  | <input type="checkbox"/> 12 litros |  | <input type="checkbox"/> 10 litros |
| <input type="checkbox"/> 7 litros | | <input type="checkbox"/> 14 litros | | <input type="checkbox"/> 11 litros |

❖ Resolva as operações:

• $13,0\text{ l} + 8,5\text{ l} =$

$$\begin{array}{r} 13,0\text{ l} \\ + 8,5\text{ l} \\ \hline \end{array}$$

• $16,9\text{ l} + 26\text{ l} =$

$$\begin{array}{r} 16,9\text{ l} \\ + 26,0\text{ l} \\ \hline \end{array}$$

• $36,4\text{ l} - 9,8\text{ l} =$

$$\begin{array}{r} 36,4\text{ l} \\ - 9,8\text{ l} \\ \hline \end{array}$$

• $68,0\text{ l} - 7,2\text{ l} =$

$$\begin{array}{r} 68,0\text{ l} \\ - 7,2\text{ l} \\ \hline \end{array}$$

• $243\text{ l} \times 2 =$

$$\begin{array}{r} 243\text{ l} \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

• $18,30\text{ l} \times 4 =$

$$\begin{array}{r} 18,30\text{ l} \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

❖ Resolva o problema:

Em um barril há 35 litros de vinho. Sr. João encheu garrações de 5 litros cada um. Quantos garrações Sr. João encheu?

• Análise:

• Sentença matemática:

• Operação:



• Resposta: _____