



COLÉGIO CRESCER

Ensino Fundamental I e II

# Matemática

## Correção – 29/11

Enviar por e-mail: profvanessa@gmail.com

### Correção: Atividades

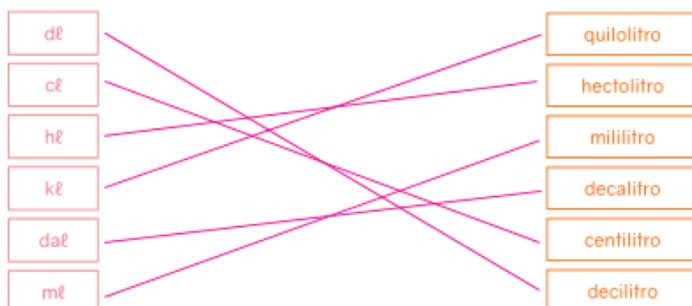
1. Complete corretamente.

- a. O litro é a unidade principal das medidas de capacidade.
- b. Ele é representado pelo símbolo ℓ.
- c. O decalitro, o hectolitro e o quilolitro são múltiplos do litro.
- d. Os submúltiplos do litro são o decalitro, o centilitro e o mililitro.
- e. O mais usado dos submúltiplos é o mililitro.
- f. Um litro tem 2 meios litros ou 4 quartos de litro.

2. Complete os quadros.

- a. 1 daℓ =  cℓ      c. 1 kℓ =  ℓ      e. 1 ℓ =  cℓ
- b. 1 mℓ =  ℓ      d. 1 cℓ =  ℓ      f. 1 ℓ =  mℓ

3. Ligue corretamente.



4. Eu tenho 40 litros de suco e quero distribuí-los em vasilhas de 400 mℓ. Quantas vasilhas eu vou poder encher?

cálculo:  $40\ell = 40.000\text{ mℓ}$

$$\begin{array}{r} 400\cancel{0}\cancel{0} \overline{)4\cancel{0}\cancel{0}} \\ -4\phantom{0}\phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

Resposta: Eu vou encher 100 vasilhas.

5. Luciana tem um depósito que contém 60 ℓ de água. Ela usou  $\frac{2}{5}$  de água. Quantos litros de água sobraram no depósito?

cálculo:

$$\frac{2}{5} \times 60 = \frac{60}{5} = 12 \quad \begin{array}{r} \textcircled{+}1 \\ 60 \\ -24 \\ \hline 36 \end{array}$$

Resposta: Sobraram 36 litros de água no depósito.

6. Observe as transformações e complete.

$6\text{ kℓ} = 60\text{ hℓ} = 600\text{ daℓ} = 6.000\text{ ℓ} = 60.000\text{ dℓ} = 600.000\text{ cℓ} = 6.000.000\text{ mℓ}$

- a. 18 kℓ =  hℓ =  daℓ =  ℓ
- b. 6 kℓ =  hℓ =  daℓ =  ℓ
- c. 72 daℓ =  ℓ =  dℓ =  cℓ
- d. 44 kℓ =  daℓ =  dℓ =  mℓ

7. Transforme.

a.  $30 \ell = 30.000 \text{ m}\ell$

c.  $0,6 \ell = 60 \text{ c}\ell$

b.  $18 \ell = 1800 \text{ m}\ell$

d.  $4 \ell = 400 \text{ c}\ell$

8. Transforme litro em mililitro.

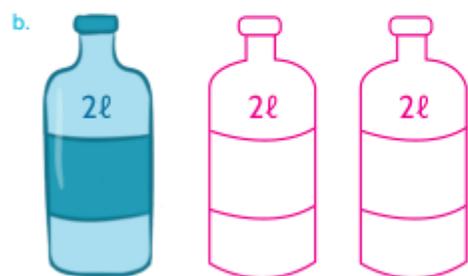
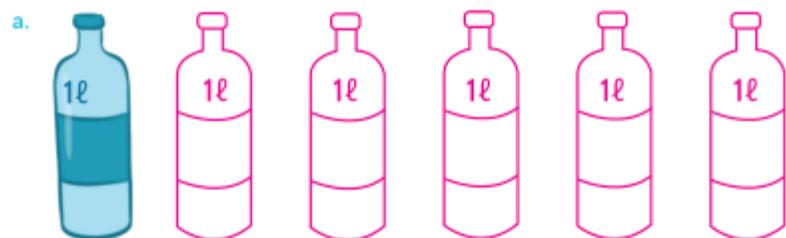
a.  $6 \ell = 6.000 \text{ m}\ell$

c.  $14 \ell = 14.000 \text{ m}\ell$

b.  $79 \ell = 79.000 \text{ m}\ell$

d.  $8 \ell = 8.000 \text{ m}\ell$

9. Desenhe mais garrafas para completar 6 litros.



10. Resolva os problemas.

Existem pequenas coisas que todos podemos fazer para diminuir o gasto de água. Devemos, ainda, alertar as pessoas que vivem perto de nós para alguns erros que, habitualmente, são cometidos. Por exemplo: Se uma pessoa escovar os dentes em 5 minutos e fizer a barba em mais 5 minutos deixando a torneira aberta, haverá um gasto de 24 litros de água por dia. Apenas nessas duas atividades, gasta-se o correspondente à quantidade que uma pessoa deveria beber em 12 dias. Caso essa mesma pessoa realize as mesmas tarefas de forma mais econômica, mantendo a torneira fechada, gastará, em média, 2 litros. Quantos litros ela vai economizar por dia?

Ela vai economizar, em média, 22 litros por dia



11. Fabiano comprou 4 garrafas de refrigerante de 3 l para a festa de encerramento do curso de Informática. Cada litro de refrigerante cabe em 4 copos de 250 ml. Quantos copos de refrigerante serão servidos?

cálculo:

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

Resposta:

Serão servidos 48 copos.

12. Ao receber a conta de água de sua casa, Dona Vera verificou que, no mês de junho, houve um consumo de 27.000 litros. No mês anterior, foi de 30.000 litros. Em junho, ela economizou ou desperdiçou água? E de quanto foi a diferença?

Em junho, ela economizou, e a diferença foi de 3.000 l.

## Atividades

1. Observe as etiquetas.

Complete as etiquetas dos produtos, calculando o preço das mercadorias.



1 custa R\$ 3,00

3 custam R\$ 9,00



1 custa R\$ 0,50

4 custam R\$ 2,00



2 custam R\$ 5,00

7 custam R\$ 17,50

2. Responda rapidinho às perguntas abaixo.

a. Mário vai repartir, igualmente, R\$ 150,00 entre seus três primos. Quanto cada primo vai receber?

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 3} \\ 00 \ 50 \end{array}$$

Resposta:

Cada primo vai receber R\$ 50,00.

b. Se duas passagens de ônibus custam R\$ 3,60, quanto pagarei por 4 passagens?

$$\begin{array}{l} 3,60 : 2 = 1,80 \\ 1,80 \times 4 = 7,20 \end{array}$$

Resposta:

Pagarei R\$ 7,20.

3. Agora, resolva as situações-problema a seguir.

a. Anita comprou 6 gibis a R\$ 2,10 cada um. Quanto ela pagou pelos gibis?

$$\begin{array}{r} 210 \\ \times 6 \\ \hline 12,60 \end{array}$$

Resposta: Anita pagou R\$ 12,60 pelos gibis.

b. Pedro comprou uma bicicleta em 5 prestações iguais. Calcule o valor da compra, sabendo que ele pagará R\$ 16,00 em cada prestação. Quanto ele ficará devendo depois de pagar duas prestações?

$$\begin{array}{r} 16,00 \\ \times 5 \\ \hline 80,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16,00 \\ \times 2 \\ \hline 32,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80,00 \\ -32,00 \\ \hline 48,00 \end{array}$$

Resposta: O valor da compra é de R\$ 80,00. Pedro ficará devendo R\$ 48,00 depois de pagar duas prestações.

c. Beta comprou uma camisa por R\$ 15,00; um cinto por R\$ 9,50 e uma fivela por R\$ 5,00. Quanto ela gastou?

$$\begin{array}{r} ① 15,00 \\ 9,50 \\ +5,00 \\ \hline 29,50 \end{array}$$

Resposta: Ela gastou R\$ 29,50.