

Atividade Complementar MAT4_25GRM08

1) Tomando 5 copos de refrigerante com 300mL e custando R\$1,50 cada copo, responda:

Qual foi a quantidade que bebi e quanto gastei?

1 copo \Rightarrow 300mL = R\$1,50
 + 1 copo \Rightarrow 300mL = R\$1,50
 1 copo \Rightarrow 300mL = R\$1,50
 1 copo \Rightarrow 300mL = R\$1,50
 1 copo \Rightarrow 300mL = R\$1,50

 5 copos \rightarrow 1500mL = R\$7,50

Utilizando a multiplicação:

| Copos: | Quantidade: | Valor: |
|---------|-------------|---------|
| 1 | 300 | R\$1,50 |
| x5 | x 5 | x 5 |
| ----- | ----- | ----- |
| 5 copos | 1500mL | R\$7,50 |

Possibilidade de resolução com desenho:



1,5L



Resposta:

Bebi 1,5L e gastei R\$ 7,50.

2) Sabendo que uma caixa possui 2500 copos plásticos, em fardos com 100 copos, quantos fardos essa caixa possui? Custando R\$3,00 cada fardo, quanto custará a caixa toda?

$$2500 \div 100 = 25$$

Utilizando a adição:

| | | |
|--|--|--|
| $\begin{array}{l} 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ + 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ \hline 1000 \text{ copos} = 10 \text{ fardos} \end{array}$ | $\begin{array}{l} 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ + 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ \hline 1000 \text{ copos} = 10 \text{ fardos} \end{array}$ | $\begin{array}{l} 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ +100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ 100 \text{ copos} = 1 \text{ fardo} \\ \hline 500 \text{ copos} = 5 \text{ fardos} \end{array}$ |
|--|--|--|

$$\begin{array}{l} 10 \text{ fardos} \\ +10 \text{ fardos} \\ 5 \text{ fardos} \\ \hline 25 \text{ fardos} \end{array}$$

Agora multiplicamos a quantidade de fardos por seu valor para descobrir quanto custará a caixa com 2500 copos.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

Utilizando a adição:

$$\begin{array}{r} 25 \\ +25 \\ 25 \\ \hline 75 \end{array}$$

Resposta:

Essa caixa possui 25 fardos. A caixa custará R\$75,00.

3)[Desafio] Sabendo que uma caixa de copos de isopor contém 2.500 copos, e custou R\$500,00, após um mês de uso, a escola percebeu que só haviam 350 copos.

Com base nas informações acima, responda:

- a) Quantos copos foram utilizados?
- b) Qual é o valor de cada copo?

a:

$$\begin{array}{r} 2\ 500 \\ -\ 350 \\ \hline 2\ 150 \end{array}$$

Resposta a:

Foram utilizados 2150 copos.

b:

$$2\ 500 \div 500 = 5$$

Resposta b:

Cada copo custou R\$ 5,00.