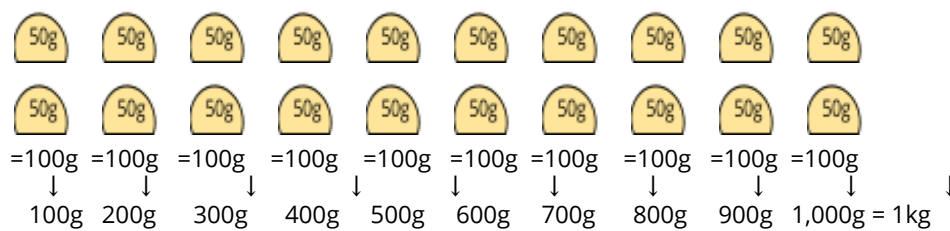


Resolução Atividade Complementar - MAT4_25GRM09

1) 1 pão francês possui 50 gramas, custando R\$0,50. Quantos pães são necessários para obter 1kg? Quanto custará 1kg de pão?

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 20 \\ \hline 1000 \\ 1000\text{g} \rightarrow 1\text{kg} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 0,50 \\ \times 20 \\ \hline \text{R}\$10,00 \end{array}$$

Possibilidade de resolução com desenho:



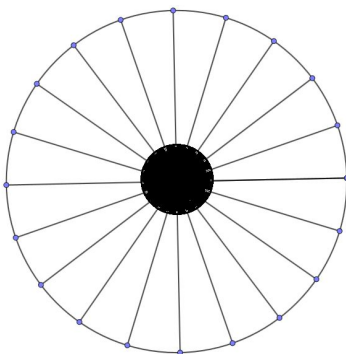
Resposta:

São necessários 20 pães francês para obter 1kg e 1kg de pão francês custará R\$10,00.

2) 1 fatia de bolo tem 100g e custa R\$ 2,00. Quanto pesa o bolo que possui 20 fatias e qual é o seu valor total?

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 20 \\ \hline 2000 \\ 2000\text{g} \rightarrow 2\text{kg} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2,00 \\ \times 20 \\ \hline \text{R}\$ 40,00 \end{array}$$

Possibilidade de resolução com desenho:



Resposta:

O bolo pesa 2kg e custa R\$40,00.

3) [Desafio] Ao comer $\frac{1}{4}$ do pacote de salgadinhos que continha 600g, responda:

a) Que quantidade resta no pacote agora?

b) Sabendo que o pacote custou R\$6,00 quanto de seu valor corresponde a porção já retirada?

c) Quantos miligramas são 600 gramas?

a) Que quantidade resta no pacote agora?

$$\begin{array}{r|l}
 600 & 4 \\
 -4 & \hline
 \text{---} & 150 \\
 20 & \\
 -20 & \\
 \text{-----} & \\
 000 &
 \end{array}$$

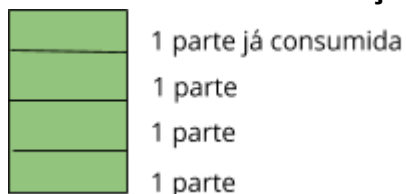
Possibilidade de resolução com adição:

$$\begin{array}{r}
 150 \\
 +150 \\
 150 \\
 150 \\
 \text{-----} \\
 600
 \end{array}$$

Retiramos uma das 4 partes de 150 gramas que já foi consumida:

$$\begin{array}{r}
 150 \\
 \times 3 \\
 \text{-----} \\
 450
 \end{array}
 \quad \text{ou} \quad
 \begin{array}{r}
 150 \\
 +150 \\
 150 \\
 \text{-----} \\
 450
 \end{array}$$

Possibilidade de resolução com desenho:



Resposta a:

Restou no pacote 450 gramas.

b) Sabendo que o pacote custou R\$6,00 quanto de seu valor corresponde a porção já consumida?

$$\begin{array}{r|l} 6,00 & 4 \\ -4 & \hline \hline 20 & 1,50 \\ -20 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

Possibilidade de resolução com adição:

R\$1,50 → 1 parte
+R\$1,50 → 1 parte
R\$1,50 → 1 parte
R\$1,50 → 1 parte

R\$ 6,00 → 4 partes

Resposta b:

O valor que corresponde a porção já consumida é de R\$ 1,50.

c) Quantos miligramas são 600 gramas?

$$\begin{array}{r} 1\ 000 \\ \times 600 \\ \hline 600\ 000\ \text{mg} \end{array}$$

Resposta c:

600 gramas são 600 000 miligramas.