

Resolução Atividade Principal - MAT4_25GRM09

Uma fábrica de biscoitos está no processo de distribuição. Cabem 12 embalagens de 500g de biscoito em uma caixa, e em cada caminhão cabem 500 caixas.

De acordo com essas informações responda:

a) Quantos quilogramas uma caixa possui?

A cada 2 embalagens teremos 1kg:

500
+ 500

1 000 gramas ou 1kg

Dividimos a quantidade de embalagens por 2 representando a metade de 1kg.

$$12 \div 2 = 6$$

Resposta a:

Uma caixa possui 6kg.

b) Qual é o peso da carga de um caminhão com 500 caixas?

Cada caixa possui 6kg, multiplicamos este valor pela quantidade de caixas que um caminhão carrega:

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 6 \\ \hline 3\,000 \end{array}$$

Resposta b:

O peso da carga de um caminhão com 500 caixas é de 3000kg ou 3 toneladas.

c) Cada caixa custa R\$ 48,00. Quanto vale cada embalagem e a carga total?

$$\begin{array}{r} 48 \div 12 \\ -48 \quad 4 \\ ---- \\ 00 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 500 \\ \times 48 \\ \hline 24\,000 \end{array}$$

Resposta c:

Cada embalagem custa R\$ 4,00 e a carga total custa R\$ 24 000,00.