

Olá aluno! Bem-vindo ao nosso portal de aprendizagem, aqui juntamente com os vídeos disponibilizados vamos trabalhar as operações básicas de matemática em problemáticas. O objetivo é trabalhar o seu raciocínio lógico, a leitura e o seu conhecimento em matemática.

Veja o problema a seguir:

1) Ângela é vendedora de bolos no pote, ela vende em média 16 bolos por dia, o preço de cada bolo no pote é de 8 reais. Com base nessas informações vamos responder as questões abaixo



1.1) Quantos bolos Ângela venderia em 142 dias?

Resposta:

Temos que começar analisando a pergunta e depois coletando os dados disponíveis.

A pergunta pede para que encontremos a quantidade de bolos vendidos em 142 dias; e sabemos que Ângela vende 16 bolos por dia. Então multiplicamos a quantidade de bolos pelo o número pedido:

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 16 \\ \hline \end{array} = 2272$$

E a nossa resposta é 2.272 bolos vendido em 142 dias.

1.2) Quantos reais ela faz por dia e quantos reais ela faria em 6 mês?

Resposta:

Seguindo o raciocínio do exercício anterior, vamos ver as informações que temos. Temos que Ângela vende cada bolo á 8 reais, vende 16 unidades por dia, nesse exemplo é bom dividir nosso passo por etapas veja:

1. achamos a quantidade em reais que ela ganha por dia

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} = 128 \text{ reais por dia}$$

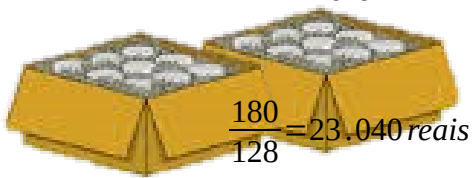
2. achamos quantos dias tem 6 meses.

1 mês contem 30 dias, então fazemos 30 vezes 6:

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} = 180 \text{ dias}$$



3. Multiplicamos a quantidade de dias pelo o faturamento de um dia.


$$\frac{180}{128} = 23.040 \text{ reais}$$

Portanto, Ângela faz R\$ 128,00 por dia e fará R\$ 23.040,00 em seis meses.

- 1.2) Ela tem que pagar três fornecedores em quantias iguais, calcule a quantia de dois meses de venda e divida o dinheiro para os fornecedores.

Resposta:

Sabemos que Ângela recebe 128 reais por dia e que um mês contem 30 dia. Então em nossa resolução teremos que multiplicar 30 por dois, em seguida multiplicar o resultado pelo ganho diário de Ângela e então dividir entre os três fornecedores.

Passo 1: Dividir a quantidade de dias (30) por dois.

$$\frac{30}{\times 2} = 60 \text{ dias}$$

Passo 2: Multiplicar o resultado pelo ganho diário.

$$\frac{128}{\times 60} = 7680 \text{ reais}$$

Passo 3: Dividir o valor entre os fornecedores.

$$\frac{7680}{\div 3} = 2.560 \text{ reais para cada fornecedor}$$

- 2) Um laticínio produz 4 tipos de queijos, e recebeu uma encomenda grande. Com a ajuda da tabela abaixo distribua a quantidade exata de queijo entre os caminhões.

Tipos de queijo	Quantidade de caixas
Tipo A	1197
Tipo B	987
Tipo C	2465
Tipo D	326



2.1) Divida a quantidade de caixas do queijo tipo A para 19 caminhões.

Resposta:

$$\frac{1197}{\div 19} = 63 \text{ caixas em cada caminhão}$$

2.2) Retire 273 caixas do tipo C e distribua o restante para 24 caminhões.

Passo 1:

$$\frac{2463}{-273} = 2189 \text{ caixas do tipo C}$$

Passo 2:

$$\frac{2189}{\div 22} = 99,5$$

2.3) Distribua os queijos do tipo D de modo que um caminhão receba 18 caixas a mais que os outros três. Qual o número de caixas que cada caminhão vai receber?

Para a resolução dessa pergunta iremos dividir em três etapas.

Passo 1: Sabemos que temos 326 caixas de queijo tipo D e que um caminhão necessita possuir 18 caixas a mais que os outros, então, a primeiro momento, separamos essas caixas:

$$\frac{326}{-18} = 308 \text{ caixas restantes}$$

Passo 2: com o restante de caixas dividimos para os caminhões:

$$\frac{308}{\div 4} = 77 \text{ caixas para cada caminhão.}$$

Passo 3: Cada caminhão irá receber 77 caixas, mas um deles irá receber 18 caixas a mais, portando:

$$\frac{77}{+18} = 95 \text{ caixas}$$



Agora sabemos que em um dos caminhões terá 95 caixas e nos outros 77 caixas de queijo tipo D.

2.4) Um cliente pediu quatro vezes o número de caixas do queijo tipo B, já outro pediu sete vezes. Quantas caixa de queijo tipo B cada cliente pediu?

Cliente 1: temos 987 caixas o cliente pediu 4 vezes mais caixas portanto temos que:

$$\frac{987}{x 4} = 3948 \text{ caixas para o cliente 1}$$

Cliente 2: necessita de 7 vezes mais caixas:

$$\frac{987}{x 7} = 6909 \text{ caixas para o cliente 2}$$

Muito bem aluno chegamos ao fim da nossa revisão didática. Agora responda um pequeno formulário para fortalecer o seu conhecimento.