



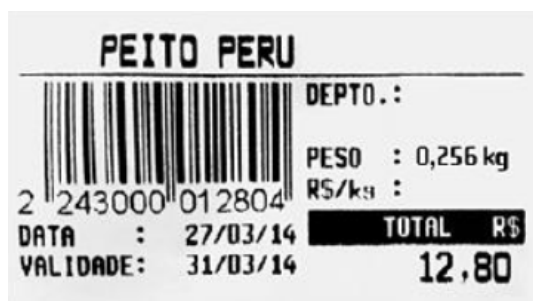
.Problema para ajudar na escola: Peito de Peru



Problema

(A partir do 7º ano do E. F.)

(UERJ 2015) Na imagem da etiqueta, é informado o valor a ser pago por 0,256 kg de peito de peru.



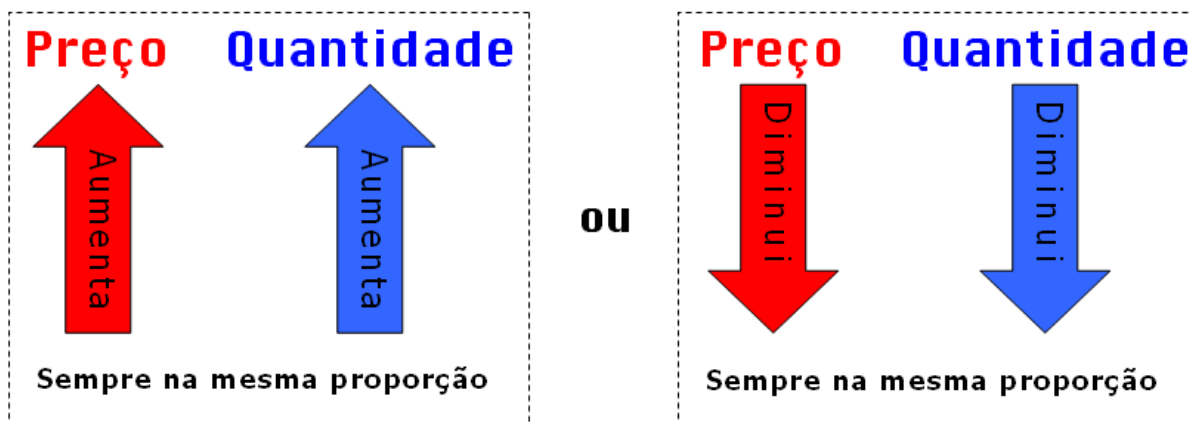
Qual o valor, em reais, de um quilograma desse produto?

Solução

Os dados da etiqueta nos informam que o preço de 0,256 kg de peito de peru é R\$12,80, e o problema solicita o valor de um quilograma (1kg) do produto.

Esse é um típico problema que envolve grandezas ditas **diretamente proporcionais**, já que o aumento (a diminuição) de uma implica o aumento (a diminuição) da outra, na mesma proporção/razão: aumentando (diminuindo) a quantidade do produto, aumentará (diminuirá) o preço cobrado por ele, na mesma proporção. De outra forma, com mais dinheiro você comprará uma quantidade maior do produto e com menos dinheiro você comprará uma quantidade menor do produto:

- se, por exemplo, você dobrar a quantia de dinheiro, você comprará o dobro da quantidade do produto; se você triplicar a quantia de dinheiro, você comprará o triplo da quantidade do produto;
- se você reduzir pela metade a quantia de dinheiro, você comprará a metade da quantidade do produto; se você utilizar um quinto da quantia de dinheiro, você comprará um quinto da quantidade do produto.



Se denotarmos por P o preço, em reais, a ser pago por um quilograma de peito de peru, podemos representar os dados do problema por:

Peso

Valor

0,256 kg R\$12,80

1 kg P

A regra de três simples

0,256	-----	12,80
1	-----	P

garante que

$$0,256 \times P = 1 \times 12,80,$$

ou seja,

$$P = \frac{1 \times 12,80}{0,256} = 50.$$

Assim, o preço de um quilograma do peito de peru no estabelecimento em questão é **R\$50,00**.

Solução elaborada pelos **Moderadores do Blog**.

Solução 2

Nós usamos uma regra de três para descobrir o resultado:

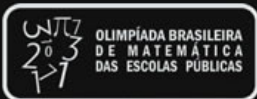
256g 12,80

1000g X

Como **X = 50**, o quilo do peito de peru é 50 reais.

Solução elaborada pelo **COM Matemáticos do Érico**.

Feito com ♥ por Temas Graphene.



Somando novos talentos para o Brasil

Apoio



Realização



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

