

Kommentar [1]: ok. revisado

Kommentar [2]: Precisa mudar aqui. Você mudou os valores no plano.

Kommentar [3]: ok

Resolução do raio x - MAT9_08ALG04

A pizzaria Ki Delícia apresentou uma novidade aos seus clientes e passou a vender pizzas por fatias, cobrando de acordo com a tabela ao lado.

Quantidade de Fatias	Valor (R\$)
1	6,20
2	12,40
3	18,60
4	24,80

Ao comprar 12 fatias de pizza na promoção, quanto você receberia de troco se pagasse com uma nota de R\$ 100,00

b) Represente por meio de uma fórmula o Valor a ser pago (V), em reais, em função da quantidade de fatias (q).

c) Quantas fatias de pizza é possível comprar com R\$ 68,20?

Solução:

Item a)

$6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 = 74,40$	Na solução apresentada o aluno não utiliza a multiplicação, ele soma 12 vezes o valor de cada pizza para encontrar o resultado. Note que esta não é a solução ideal, pois com esta solução o aluno não identifica o conceito função definida por fórmulas.
$12 \times 6,20 = 74,40$	Multiplica-se a quantidade de pizzas pelo preço unitário, obtendo o valor final.

Item b)

$V = 6,20q$	Observando a resolução do item a,
-------------	-----------------------------------

	percebe-se que o valor a ser pago depende da quantidade de pizzas que serão compradas, bastando que multiplique a quantidade de pizzas pelo seu valor unitário.
--	---

Item c)

$6,20 + 6,20 + \dots + 6,20 + 6,20 + 6,20 + 6,20 = 68,20$	<p>O aluno pode somar diversas parcelas de R\$ 6,20 até encontrar o valor de R\$ 68,20. Ao fim, o aluno faz a contagem da quantidade de parcelas necessárias. Note que esta não é a solução ideal, pois com esta solução o aluno não aplica o conceito função definida por fórmulas.</p>
$V = 6,20q$ $68,20 = 6,20q$ $68,20 \div 6,20 = q$ $11 = q$	<p>Utilizando a fórmula encontrada no item b é possível atribuir a variável V o valor de 68,20 e resolver a equação apresentada. Ao resolver a equação o aluno encontra a quantidade de fatias de pizzas que será possível ser comprada.</p>