

Questão 42

É comum encontrarmos, nos supermercados, produtos semelhantes em suas finalidades, porém em quantidades, concentrações de ingredientes e preços bem variados. Imagine três produtos com propriedades desinfetantes, com o mesmo princípio ativo. Os produtos têm as seguintes características:

Produto A: 0,45% (massa/massa) do princípio ativo, conteúdo de 1 L, valor R\$ 11,90;

Produto B: 0,17% (massa/massa) do princípio ativo, conteúdo de 0,5 L, valor R\$ 2,49;

Produto C: 0,33% (massa/massa) do princípio ativo, conteúdo de 2 L, valor R\$ 5,19.

Os produtos que oferecem a melhor relação custo/benefício seriam, em ordem crescente,

- a) A, B, C.
- b) C, A, B.
- c) C, B, A.
- d) B, C, A.

Resposta:

Alternativa B

1L	Produto A	R\$ 11,90
----	-----------	-----------

0,5L	Produto B	R\$ 2,49
1,0L	Produto B	R\$ 4,98

2,0L	Produto B	R\$ 5,19
1,0L	Produto B	R\$ 2,595

1L	Produto A	$\frac{R\$ 11,90}{0,45} = 26,44$
----	-----------	----------------------------------

1L	Produto B	$\frac{R\$ 4,98}{0,17} = 29,29$ (+ caro)
----	-----------	--

1L	Produto C	$\frac{R\$ 2,595}{0,33} = 7,86$ (+ barato)
----	-----------	--

Assim a ordem é C, A e B.
Alternativa B