

**Lista Especial de Matemática**  
**Assunto: Porcentagem –Caiu na UNEMAT (3)**  
**Prof. Marcão**

**UNEMAT 2014/1**

**01.** Hoje no Brasil, os meios de comunicação incentivam consumidores pedirem desconto em compras à vista. Uma determinada loja vende uma calça por R\$120,00; de o consumidor comprar duas calças, a segunda tem um desconto de 10%. Uma pessoa, ao comprar duas calças, quanto pagará pelo total da compra ?

- a) R\$ 228,00      c) R\$ 230,00      e) R\$ 207,00  
b) R\$ 216,00      d) R\$ 220,00

**UNEMAT 2014/2**

**02.** Em uma loja que comercializa produtos agropecuários, o salário fixo de um vendedor é de R\$ 2500,00 ao mês, mais 3% de comissão sobre as vendas realizadas. Calcule o valor das vendas de um vendedor que recebeu o salário de R\$ 3100,00.

- a) R\$ 5.600,00      c) R\$ 18000,00      e) R\$ 7.500,00  
b) R\$ 9.300,00      d) R\$ 20.000,00

**UNEMAT 2014/2**

**03.** Uma determinada loja pratica a seguinte política de desconto para a compra de um mesmo produto: na compra de um, o desconto é de 10%; na compra de dois, o segundo produto tem um desconto de 15%; na compra de três, o terceiro produto tem um desconto de 20%. Um cliente comprou três produtos. Qual foi o valor pago em porcentagem em relação ao custo inicial dos três produtos?

- a) 60%      b) 85%      c) 70%      d) 45%      e) 15%

**UNEMAT 2014/2**

**04.** O reajuste anual de salário de certas empresas é feito de maneira coletiva, concedendo o mesmo percentual de aumento para todos os funcionários, independentemente dos valores que cada um recebe. Uma determinada empresa corrigiu os salários de seus funcionários multiplicando-os por 1,21.

Qual foi o percentual de aumento?

- a) 121%      b) 12,1%      c) 21%      d) 1,21%      e) 12%

**UNEMAT 2015/2**

**05.** Um carro flex de marca X tem um reservatório de combustível com capacidade para 50 litros. Considere que há ainda 60% de combustível com uma mistura álcool/gasolina, sendo que 15% é de álcool. Deseja-se completar o tanque com uma mistura gasolina/álcool de modo que a mistura resultante tenha 20% de álcool. Considere o álcool e a gasolina, em sua composição, 100% puros, isto é: não há álcool na gasolina e tampouco gasolina no álcool. O percentual de álcool que deve ser acrescentado para se obter a mistura desejada é:

- a) 27,5%      b) 20%      c) 40,5%      d) 25%      e) 20,9%

**UNEMAT 2015/2**

**06.** Em uma loja que comercializa produtos agropecuários o salário fixo de um vendedor é de R\$ 2.500,00 ao mês, mais 3% de comissão sobre as vendas realizadas. Para um vendedor receber um salário de R\$ 3.100,00 quanto deve vender?

- a) R\$ 2.000,00.      c) R\$ 1.800,00.      e) R\$ 16.800,00  
b) R\$ 9.300,00.      d) R\$ 20.000,00.

**UNEMAT 2016/1**

**07.** Nas lojas de móveis geralmente encontramos um vendedor com uma calculadora simples em mãos. Nas vendas esse vendedor rapidamente calcula o desconto. Suponhamos que na compra de um determinado guarda-roupas é oferecido um desconto de 5%. Hoje a calculadora está com defeito e ele fará a conta à mão.

Para mostrar ao cliente o preço do guarda-roupas já com desconto, basta efetuar a seguinte multiplicação:

- a) (preço total) x 0,05  
b) (preço total) x 0,5  
c) (preço total) x 0,005  
d) (preço total) x 0,95  
e) (preço total) x 1,05

**UNEMAT 2014/2**

**08.** O reajuste anual de salário de certas empresas é feito de maneira coletiva, concedendo o mesmo percentual de aumento para todos os funcionários, independentemente dos valores que cada um recebe. Uma determinada empresa corrigiu os salários de seus funcionários multiplicando-os por 1,21.

Qual foi o percentual de aumento?

- a) 121%  
b) 12,1%  
c) 21%  
d) 1,21%  
e) 12%

**UNEMAT 2016/1**

**09.** Hoje, no Brasil, os meios de comunicação incentivam os consumidores pedirem desconto em compras à vista. Uma determinada loja vende uma calça por R\$120,00; se o consumidor comprar duas calças, a segunda tem um desconto de 10%. Uma pessoa, ao comprar duas calças à vista, quanto pagará pelo total da compra?

- a) R\$ 228,00      c) R\$ 230,00      e) R\$ 207,00  
b) R\$ 216,00      d) R\$ 220,00