

CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

Professor: Leonardo Santos

Tema: Porcentagem I

Data: 9 de novembro de 2013

Q1. Pedro recebe uma mesada de R\$ 200,00. O pai de Pedro vai dar a ele um aumento de 13% sobre sua mesada. Qual o valor, em R\$, do aumento?

Q2. Letícia tinha um salário de R\$ 1200,00. Recebeu um aumento de salário e passou a receber R\$ 1314,00. De quantos por cento, em relação ao salário inicial, foi o aumento que Letícia recebeu?

Q3. Após gastar 43% do dinheiro que tinha, José ficou com R\$ 28,00. Qual a quantia inicial de dinheiro de José, antes de gastá-lo?

Q4. Qual o decréscimo, em %, que devemos dar a R\$ 568,00 para obtermos R\$ 460,00?

Q5. André e Júlia comeram de um bolo, respectivamente, 5% e 7%. Que fração do bolo sobrou?

Q6. Dois aumentos sucessivos de 1% correspondem a um aumento de quantos por cento?

Q7. Uma jarra de suco está cheia e contém 2 litros. Antônio tomou 12% deste conteúdo. Logo depois, veio Arnaldo e tomou 13% do que havia na jarra. E, por fim, veio Argelino e tomou 14% do suco restante, deixado por Arnaldo. Qual a

porcentagem, em relação a quantia inicial, de suco que sobrou na jarra?

Q8. Um lojista resolveu dar um desconto de 12% em determinado produto. Como as vendas, mesmo assim, não alcançaram o esperado, ele deu mais 5% de desconto sobre este novo preço. Vendido todo o estoque antigo, para colocar o estoque novo com o preço original, o comerciante deverá dar um aumento de quantos por cento sobre o último preço do produto?

Q9. Três descontos sucessivos de 1% sobre determinado valor correspondem a um desconto de 0,5% e outro sucessivo de quantos por cento?

Q10. Fernando tem uma barraca na feira. Ele vende cada dúzia de laranjas por R\$ 1,20 e uma dúzia de bananas por R\$ 2,00. Em certo dia, ele dá um desconto de 10% em cada dúzia de laranjas e 5% em cada dúzia de bananas vendida. Neste dia ele vendeu 23 dúzias de laranjas e 144 bananas. Quantos por cento estas vendas representam, em relação às mesmas vendas, porém sem os descontos dados?

Q11. Se no mesmo mês houver uma inflação de 6% e uma desvalorização de 4% o total da perda de valor de compra, em %, será de quanto?

Q12. Bréde Pite colocou R\$ 500,00 em um investimento no banco. Após um mês ele sacou R\$ 450,00. Passado mais um mês ele sacou R\$ 600,00 e ficou sem dinheiro no banco. Quantos por cento, ao mês, rendia o investimento?

GABARITO

- Q1. R\$ 26,00
- Q2. 9,5%
- Q3. R\$ 49,12
- Q4. $\approx 19,01\%$
- Q5. 88%
- Q6. 2,01%
- Q7. $\approx 34,15\%$
- Q8. $\approx 19,62\%$
- Q9. $\approx 2,48\%$
- Q10. $\approx 92,3\%$
- Q11. $\approx 11,82\%$
- Q12. 50%