

Lista de Exercícios – Porcentagem

1- Responda aos itens abaixo. Quanto vale...

- a) 1% de 100 b) 50% de 200 c) 10% de 1000 d) 25% de 4 e) 30% de 150 f) 5% de 50
g) 2% de 80 h) 45% de 175 i) 33% de 75 j) 90% de 1800 k) 70% de 1735 l) 0,5% de 200
m) 2,5% de 45 n) 7,2% de 2 o) 13,4% de 1 p) 20% de 20% q) 2% de 10% r) 10% de 75%

2- Suponha que o salário de certa pessoa seja de R\$1000,00. Qual o valor do novo salário dela se:

- a) Ela tiver um aumento de 100% b) Tiver um aumento de 25% c) Tiver uma redução de 50%?

3- Suponha agora que a pessoa tenha um salário de R\$1250,00. Qual o valor do novo salário dela se:

- a) Tiver um aumento de 10,5%. b) Tiver redução de 12,8%.
c) Tiver um aumento de 10%, seguido de uma redução de 20%.
d) Tiver duas reduções seguidas de 10%, seguida de um aumento de 20%.
e) Tiver dois aumentos de 20% seguidos de uma redução de 40%.

4- Responda:

- a) A quantia de R\$ 1143,00 representa qual porcentagem de R\$ 2540,00?
b) Sabe-se que 37,5% de uma distância x corresponde a 600 m. Qual a distância x ?
c) Uma escola tem 25 professores, dos quais 24% ensinam Matemática. Quantos professores ensinam Matemática nessa escola?
d) Na compra de um aparelho obtive desconto de 15% por ter feito o pagamento à vista. Se paguei R\$ 102,00 reais pelo aparelho, qual era seu o preço original?

5- Responda aos exercícios abaixo:

- a) Maria comprou um vestido à vista para ganhar um desconto de 5% no valor original dele. Se o vestido custa R\$ 60,00, quanto Maria pagou?
b) João comprou uma TV e resolveu pagar à prazo, pois não podia pagar à vista. Sabendo que o valor à vista é de R\$ 1500,00 e que o valor total à prazo é 15% maior que o valor à vista, responda: Quanto João vai pagar no total?

6- (Cotuca) Em outubro, uma família pagou R\$12,00 de energia elétrica. Ao saber que haveria um acréscimo de 20% na tarifa a ser paga em novembro, a família reduziu de 15% seu consumo. Quanto pagará em novembro?

7- (Bradesco) Uma pessoa contrata um advogado e este consegue receber 90% do valor de uma questão avaliada em R\$300.000,00. O advogado cobra a título de honorários 15% da quantia recebida. Portanto quanto o advogado deve receber?

Gabarito:

- 1-a) 1 b)100 c)100 d)1 e)50 f)2,5 g)1,6 h)78,75 i)25 j)1620 k)1214,5 l)1 m)1,125 n) 1,144 o)0,134 p) 4%=0,04 q)0,2%=0,002 r) 7,5%=0,075 2- a)R\$2000,00 b)R\$1250,00 c)R\$500,00 3- a)RS1381,25 b)R\$1090,00 c)R\$1100,00 d) R\$ 1215,00 e) R\$1080,00 4- a) 45% b)1600m c)6 professores d)R\$120,00 5- a)R\$57 b)R\$1725 6- R\$12,24 7- R\$ 40.500,00**