

Lista de exercícios 04

(01)(Fuvest-94) Uma loja vende seus artigos nas seguintes condições: à vista com 30% de desconto sobre o preço de tabela ou no cartão de crédito com 10% de acréscimo sobre o preço da tabela. Um artigo que à vista sai por CR\$ 7.000,00 no cartão sairá por:

- a) CR\$ 13.000,00
- b) CR\$ 11.000,00
- c) CR\$ 10.010,00
- d) CR\$ 9.800,00
- e) CR\$ 7.700,00

Resp.: b

(02) (Fuvest-95) Um lojista sabe que, para não ter prejuízo, o preço de venda de seus produtos deve ser no mínimo 44% superior ao preço de custo. Porém ele prepara a tabela de preços de venda acrescentando 80% ao preço de custo, porque ele sabe que o cliente gosta de obter um desconto no momento da compra. Qual é o maior desconto que ele pode conceder ao cliente, sobre o preço da tabela, de modo a não ter prejuízo?

- a) 10% b) 15% c) 20% d) 25% e) 36%

Resp.: c

(03) Sabendo que um produto em promoção é vendido com 20% de desconto, qual será a porcentagem de aumento com relação ao preço normal? Resp.: 25%

(04) Um comerciante que não possuía conhecimentos de matemática, comprou uma mercadoria por R\$ 2.000,00. Acresceu a esse valor, 50% de lucro. Certo dia, um freguês pediu um desconto, e o comerciante deu um desconto de 40% sobre o novo preço, pensando que, assim, teria um lucro de 10%. O comerciante teve lucro ou prejuízo? Qual foi esse valor? Resp.: R\$ 200,00 de prejuízo.

(05) (CBMERJ) Um grande incêndio destruiu 30% da mata virgem de uma floresta. Considerando-se que 20% da área total da floresta, é constituída de rios e lagos e o restante somente de mata virgem, calcule o percentual da área destruída pelo fogo. Resp.: 24%