

Questão 59

Os preços que aparecem no cardápio de um restaurante já incluem um acréscimo de 10% referente ao total de impostos. Na conta, o valor a ser pago contém o acréscimo de 10% relativo aos serviços (gorjeta). Se o valor total da conta for p reais, o cliente estará desembolsando pelo custo original da refeição, em reais, a quantia de

- a) $p/1,20$.
- b) $p/1,21$.
- c) $p \times 0,80$.
- d) $p \times 0,81$.

ALTERNATIVA B

Valor total das contas: P reais

10% de impostos

10% de gorjeta

X → custo original

$$1,1 \cdot X + 0,1 \cdot (1,1 \cdot X) = P$$

$$1,1 \cdot X + 0,11X = P$$

$$1,2 \cdot X = P$$

$$X = \frac{P}{1,21}$$