

QUESTÃO 140

Em uma loja, o preço promocional de uma geladeira é de R\$ 1 000,00 para pagamento somente em dinheiro. Seu preço normal, fora da promoção, é 10% maior. Para pagamento feito com o cartão de crédito da loja, é dado um desconto de 2% sobre o preço normal.

Uma cliente decidiu comprar essa geladeira, optando pelo pagamento com o cartão de crédito da loja. Ela calculou que o valor a ser pago seria o preço promocional acrescido de 8%. Ao ser informada pela loja do valor a pagar, segundo sua opção, percebeu uma diferença entre seu cálculo e o valor que lhe foi apresentado.

O valor apresentado pela loja, comparado ao valor calculado pela cliente, foi

- A** R\$ 2,00 menor.
- B** R\$ 100,00 menor.
- C** R\$ 200,00 menor.
- D** R\$ 42,00 maior.
- E** R\$ 80,00 maior.

Assunto: Porcentagem

Preço promocional = R\$ 1.000,00

Preço normal → 10% maior

$$1000 \rightarrow 10\% = 100$$

$$1000 + 100 = \boxed{1100}$$

Cálculo da cliente:

$$1000,00 + \frac{8}{100} \cdot 1000 = 1080$$

Pagamento com cartão de crédito:

$$1100,00 - \frac{2}{100} \cdot 1100 = 1100 - 22 = 1078$$

$$1080 - 1078$$

2 reais menor

Item: A