

QUESTÃO 160

A cada bimestre, a diretora de uma escola compra uma quantidade de folhas de papel ofício proporcional ao número de alunos matriculados. No bimestre passado, ela comprou 6 000 folhas para serem utilizadas pelos 1 200 alunos matriculados. Neste bimestre, alguns alunos cancelaram suas matrículas e a escola tem, agora, 1 150 alunos. A diretora só pode gastar R\$ 220,00 nessa compra, e sabe que o fornecedor da escola vende as folhas de papel ofício em embalagens de 100 unidades a R\$ 4,00 a embalagem. Assim, será preciso convencer o fornecedor a dar um desconto à escola, de modo que seja possível comprar a quantidade total de papel ofício necessária para o bimestre.

O desconto necessário no preço final da compra, em porcentagem, pertence ao intervalo

- A** (5,0 ; 5,5).
- B** (8,0 ; 8,5).
- C** (11,5 ; 12,5).
- D** (19,5 ; 20,5).
- E** (3,5 ; 4,0).

Assunto: Aritmética

- Para 1150 alunos são necessárias $1150 \cdot 5 = 5750$ folhas;
- Quantidade de embalagens = $5750 : 100 \cong 58$;
- Valor total = $58 \cdot 4 = 232$ reais;
- Valor do desconto = 12 reais;
- Percentual do desconto = $\frac{12}{232} \cong 5,2\%$.

Item: A