

## Enem 2010

O controle de qualidade de uma empresa fabricante de telefones celulares aponta que a probabilidade de um aparelho de determinado modelo apresentar defeito de fabricação é de 0,2%. Se uma loja acaba de vender 4 aparelhos desse modelo para um cliente, qual é a probabilidade de esse cliente sair da loja com exatamente dois aparelhos defeituosos?

- (A)  $2 \times (0,2\%)^4$ .
- (B)  $4 \times (0,2\%)^2$ .
- (C)  $6 \times (0,2\%)^2 \times (99,8\%)^2$ .**
- (D)  $4 \times (0,2\%)$ .
- (E)  $6 \times (0,2\%) \times (99,8\%)$ .