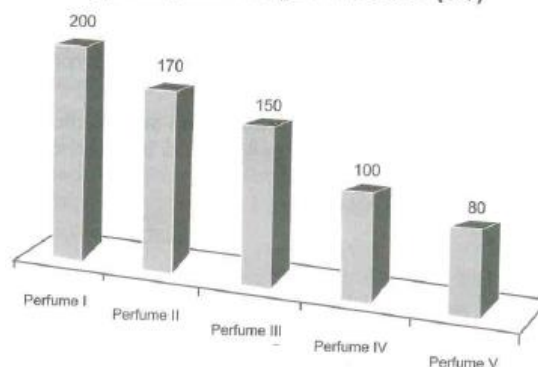


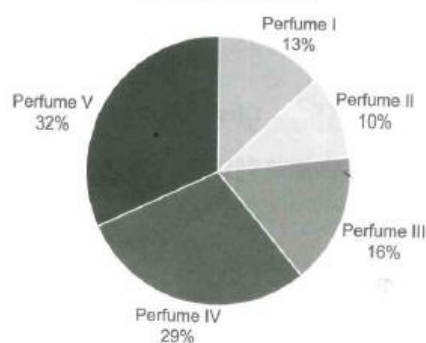
Questão 148

O gerente de uma loja de cosméticos colocou à venda cinco diferentes tipos de perfume, tendo em estoque na loja as mesmas quantidades de cada um deles. O setor de controle de estoque encaminhou ao gerente registros gráficos descrevendo os preços unitários de cada perfume, em real, e a quantidade vendida de cada um deles, em percentual, ocorrida no mês de novembro.

Preço do perfume por unidade (R\$)



Porcentagem da quantidade vendida de cada perfume



Dados a chegada do final de ano e o aumento das vendas, a gerência pretende aumentar a quantidade estocada do perfume do tipo que gerou a maior arrecadação em espécie, em real, no mês de novembro. Nessas condições, qual o tipo de perfume que deverá ter maior reposição no estoque?

- A I
- B II
- C III
- D IV
- E V

ALTERNATIVA D

Quantidade de cada perfume = P

Arrecadação = Porcentagem vendida * P * Preço

$$A_1 = 0,13 * P * 200 = 26P$$

$$A_2 = 0,10 * P * 170 = 17P$$

$$A_3 = 0,16 * P * 150 = 24P$$

$$A_4 = 0,29 * P * 100 = 29P$$

$$A_5 = 0,32 * P * 80 = 25,6P$$

Logo, a maior arrecadação foi do perfume do tipo 4.