

1. Admita que o valor da elasticidade preço da procura é  $e_D = 1,5$ . Determine a redução do preço que provocará um aumento da quantidade procurada de 9%.

2. O quadro seguinte mostra o comportamento da procura de um determinado bem.

Preço, P	Quantidade, Q
10	0
9	2
8	4
7	6
6	8
5	10
4	12
3	14
2	16
1	18

a) Calcule os valores da elasticidade preço da procura, quando:

- . o preço passa de 9 para 8
- . o preço é de 5
- . o preço passa de 4 para 3

b) Este bem tem procura elástica ou inelástica? Justifique.

3. Considere o mercado do bem X, em que existem apenas dois consumidores, A e B, com curvas de procura lineares. A curva de procura do consumidor A é dada pela expressão:

$$Q_{dA} = a - P \text{ (onde } a \text{ é uma constante)}$$

Sabe-se que a elasticidade preço direta da procura do indivíduo A, medida ao nível de preço de  $P_x = 10$  u.m., é de 1 ( $e_D = 1$ ).

a) Interprete devidamente o valor da elasticidade preço direta da procura do consumidor A, medida ao nível de preço de  $P_x = 10$  u.m..

b) Apresente a expressão (completa) da curva de procura do consumidor A.

4. Admita que o preço do bem X passa de 75 u.m. para 150 u.m., num determinado momento. Como consequência disso, os produtores dispõem-se a aumentar a quantidade oferecida de 4500 para 5500 unidades.

Calcule e interprete devidamente o valor da elasticidade preço da oferta, entre esses pontos.

5. Determinada empresa tem conseguido regularmente uma receita total (RT) mensal de €200.000, como resultado da venda de 100 unidades do bem X. Estudos de mercado, que entretanto se efetuaram, mostraram que se a empresa aumentasse o preço do bem em 10%, a RT mensal aumentaria cerca de 6%.

Com base nestes elementos, diga, justificando, se a empresa está a operar sobre uma faixa elástica ou sobre uma faixa inelástica (ou rígida) da procura do bem X.