

Exercícios 01

Q1) Dada a seguinte tabela que mostra a quantidade demandada de um produto em diferentes níveis de preço, desenhe a curva de demanda:

Preço (R\$)	Quantidade Demandada (unidades)
10	100
8	150
6	200
4	300
2	500

Q2) Suponha que existam dois consumidores no mercado com as seguintes funções de demanda individuais

- Consumidor A: $Q_{dA} = 20 - P$
- Consumidor B: $Q_{dB} = 30 - 2P$

- Derive a função da demanda para o mercado
- Qual será a quantidade demanda de mercado se o preço for R\$ 5,00 e R\$ 12,00

Q3) Suponha que a função de demanda de um produto seja dada por $Q_d = 50 - 2P$, onde Q_d é a quantidade demandada e P é o preço.

Responda as seguintes questões:

- Qual será a quantidade demandada se o preço for R\$10?
- Qual será o preço se a quantidade demandada for 40 unidades?
- Desenhe a curva de demanda com base nessa função.

Q4) Dada a função de demanda $Q_d = 100 - 3P$:

- Qual será a quantidade demandada se o preço for R\$15?
- Qual será a quantidade demandada se o preço for R\$25?

Q5) Utilizando a mesma função de demanda $Q_d = 100 - 3P$:

- Qual será o preço se a quantidade demandada for 40 unidades?
- Qual será o preço se a quantidade demandada for 70 unidades?

Q6) Considere que a função de demanda inicial é $Q_d = 80 - 2P$. Suponha que haja um aumento na renda dos consumidores, o que desloca a função de demanda para $Q_d = 100 - 2P$.

- a) Desenhe as duas curvas de demanda no mesmo gráfico.
- b) Explique como o aumento na renda dos consumidores afeta a demanda.

Q7) Suponha que a função de demanda inicial por um produto seja $Q_d=120-3P$. Devido a uma campanha de marketing bem-sucedida, a demanda pelo produto aumenta, resultando em um novo deslocamento da função de demanda para $Q_d=150-3P$.

- a) Desenhe as duas curvas de demanda no mesmo gráfico.
- b) Explique o efeito do deslocamento positivo da curva de demanda no mercado.

Q8) Considere que a função de demanda inicial para um serviço é $Q_d=200-4P$. Devido a uma crise econômica, a demanda pelo serviço diminui, resultando em um novo deslocamento da função de demanda para $Q_d=160-4P$.

- a) Desenhe as duas curvas de demanda no mesmo gráfico.
- b) Explique o efeito do deslocamento negativo da curva de demanda no mercado.

Q9) A função de demanda inicial por um produto A é $Q_d=90-2P$. Suponha que o preço de um produto substituto B aumente, fazendo com que a demanda pelo produto A aumente, resultando em um novo deslocamento da função de demanda para $Q_d=120-2P$.

- a) Desenhe as duas curvas de demanda no mesmo gráfico.
- b) Explique como a mudança no preço do substituto B afeta a demanda pelo produto A .

Q10) Considere que a função de demanda inicial para um produto é $Q_d=140-5P$. Devido a uma mudança nas preferências dos consumidores, a demanda pelo produto diminui, resultando em um novo deslocamento da função de demanda para $Q_d=100-5P$.

- a) Desenhe as duas curvas de demanda no mesmo gráfico.
- b) Explique o efeito da mudança nas preferências dos consumidores no mercado.

Q11) Se a renda dos consumidores aumenta, qual das seguintes alternativas descreve o efeito esperado na curva de demanda para um bem normal?

- a) A curva de demanda se desloca para a esquerda.
- b) A curva de demanda se desloca para a direita.
- c) A curva de demanda não se altera.
- d) A curva de demanda se torna mais inclinada.

e) A curva de demanda se torna menos inclinada.

Q12) A introdução de um novo produto substituto no mercado pode levar a qual das seguintes mudanças na curva de demanda do produto original?

- a) A curva de demanda se desloca para a direita.
- b) A curva de demanda se desloca para a esquerda.
- c) A curva de demanda não se altera.
- d) A curva de demanda se torna mais inclinada.
- e) A curva de demanda se torna menos inclinada.

Q13) Se as preferências dos consumidores mudarem a favor de um produto específico, qual é o efeito esperado na curva de demanda desse produto?

- a) A curva de demanda se desloca para a esquerda.
- b) A curva de demanda se desloca para a direita.
- c) A curva de demanda não se altera.
- d) A curva de demanda se torna mais inclinada.
- e) A curva de demanda se torna menos inclinada.

Q14) Qual das seguintes mudanças é esperada na curva de demanda de um produto se o preço de um complemento aumenta?

- a) A curva de demanda se desloca para a direita.
- b) A curva de demanda se desloca para a esquerda.
- c) A curva de demanda não se altera.
- d) A curva de demanda se torna mais inclinada.
- e) A curva de demanda se torna menos inclinada.

Q15) Se os consumidores esperam que o preço de um bem aumente no futuro, qual será o efeito imediato na curva de demanda desse bem?

- a) A curva de demanda se desloca para a esquerda.
- b) A curva de demanda se desloca para a direita.
- c) A curva de demanda não se altera.
- d) A curva de demanda se torna mais inclinada.
- e) A curva de demanda se torna menos inclinada.