

## 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.