Cálculo de la elasticidad precio de la demanda

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué mide la elasticidad precio de la demanda?

1. El cambio absoluto del precio de un bien
2. La sensibilidad de la cantidad demandada ante cambios en el precio
3. La cantidad máxima que una empresa puede producir

Respuesta correcta:
B.

La sensibilidad de la cantidad demandada ante cambios en el precio

2.

Según la fórmula $E = \frac{\%\Delta \text{ cantidad}}{\%\Delta \text{ precio}}$, si el precio sube y la cantidad demandada baja, el valor de E suele ser:

1. Positivo
2. Igual a cero siempre
3. Negativo
4. Mayor que 1 siempre

Respuesta correcta:
C.

Negativo

3.

Si $|E|=1$, la demanda se clasifica como:

1. Perfectamente inelástica
2. Elástica
3. Unitaria
4. Perfectamente elástica

Respuesta correcta:
C.

Unitaria

4.

Un precio baja de $100 a $90 y la cantidad demandada sube de 200 a 220 unidades. Usando la fórmula simple $E=\%\Delta Q\%\Delta P$, ¿cuál es el valor de E?

1. $E=-1$
2. $E=1$
3. $E=-2$
4. $E=0,5$

Respuesta correcta:
A.

$E=-1$

5.

Si $|E|>1$, ¿qué interpretación es correcta?

1. La cantidad demandada responde proporcionalmente menos que el precio
2. La demanda es inelástica
3. La cantidad demandada responde proporcionalmente más que el precio
4. El precio no afecta la cantidad demandada

Respuesta correcta:
C.

La cantidad demandada responde proporcionalmente más que el precio

6.

Una empresa observa que al subir el precio en 5%, la cantidad demandada cae en 20%. ¿Cuál es la elasticidad?

1. E=-4
2. E=-0,25
3. E=4
4. E=-1

Respuesta correcta:
A.

E=-4

7.

¿Cuál de las siguientes situaciones describe mejor una demanda relativamente inelástica?

1. Pequeños cambios de precio generan grandes cambios en cantidad
2. La cantidad demandada cambia poco ante variaciones de precio
3. La cantidad demandada cambia exactamente en la misma proporción que el precio

Respuesta correcta:
B.

La cantidad demandada cambia poco ante variaciones de precio

8.

Si el precio de un bien sube de $50 a $60 y la cantidad demandada baja de 500 a 450, ¿cuál es E usando porcentajes sobre el valor inicial?

1. $E=-0,5$
2. $E=-1$
3. $E=-2$
4. $E=0,5$

Respuesta correcta:
A.

$E=-0,5$

9.

Cuando se analiza la elasticidad precio de la demanda, muchos economistas interpretan principalmente el valor absoluto $|E|$ porque:

1. El signo suele indicar la relación inversa, pero la magnitud muestra la intensidad de la respuesta
2. El signo nunca importa en economía
3. El valor absoluto convierte toda demanda en unitaria
4. Permite medir costos de producción

Respuesta correcta:
A.

El signo suele indicar la relación inversa, pero la magnitud muestra la intensidad de la respuesta

10.

Si una demanda es perfectamente inelástica, la curva de demanda es:

1. Horizontal
2. Vertical
3. Con pendiente positiva
4. Una recta de 45 grados

Respuesta correcta:
B.

Vertical

11.

El precio de un servicio baja en 8% y la cantidad demandada aumenta en 4%. ¿Cómo se clasifica la demanda?

1. Elástica
2. Unitaria
3. Inelástica
4. Perfectamente elástica

Respuesta correcta:
C.

Inelástica

12.

¿Cuál de los siguientes factores suele aumentar la elasticidad precio de la demanda de un bien?

1. Que existan buenos sustitutos cercanos
2. Que el bien sea estrictamente indispensable y sin reemplazos
3. Que el consumidor no tenga tiempo para ajustar su consumo
4. Que el gasto en el bien sea una fracción mínima del presupuesto

Respuesta correcta:
A.

Que existan buenos sustitutos cercanos

13.

Si el precio sube de $80 a $100 y la cantidad demandada cae de 150 a 90, ¿cuál es la elasticidad usando la fórmula simple con base inicial?

1. E=-1,6
2. E=-0,6
3. E=-2
4. E=1,6

Respuesta correcta:
A.

E=-1,6

14.

Si una empresa vende un bien con demanda elástica y decide aumentar el precio, ¿qué es más probable que ocurra con el ingreso total?

1. Aumente con seguridad
2. Permanezca siempre igual
3. Disminuya
4. Se vuelva cero

Respuesta correcta:
C.

Disminuya

15.

Selecciona la afirmación correcta sobre la demanda perfectamente elástica.

1. Tiene $|E|=0$ y curva vertical
2. Tiene una respuesta infinita de la cantidad ante un pequeño cambio de precio y curva horizontal
3. Tiene $|E|=1$ en todos los puntos
4. Implica que el precio y la cantidad se mueven en el mismo sentido

Respuesta correcta:
B.

Tiene una respuesta infinita de la cantidad ante un pequeño cambio de precio y curva horizontal

16.

Una tienda registra estos datos: el precio baja de $40 a $36 y la cantidad demandada sube de 1000 a 1300. ¿Cuál es el valor de E con base inicial?

1. E=-1,2
2. E=-3
3. E=-0,3
4. E=3

Respuesta correcta:
B.

E=-3

17.

¿Qué secuencia ordena correctamente los tipos de demanda desde la menor sensibilidad al precio hasta la mayor sensibilidad?

1. Elástica, unitaria, inelástica, perfectamente elástica
2. Perfectamente inelástica, inelástica, unitaria, elástica
3. Unitaria, inelástica, elástica, perfectamente inelástica
4. Inelástica, perfectamente inelástica, elástica, unitaria

Respuesta correcta:
B.

Perfectamente inelástica, inelástica, unitaria, elástica

18.

Si al reducir el precio en 15% la cantidad demandada aumenta en 15%, entonces:

1. La demanda es inelástica porque $E=-0,5$
2. La demanda es unitaria porque $E=-1$
3. La demanda es elástica porque $E=-15$
4. La demanda es perfectamente inelástica porque $E=0$

Respuesta correcta:
B.

La demanda es unitaria porque $E=-1$

19.

En el largo plazo, la elasticidad precio de la demanda de muchos bienes tiende a ser mayor porque:

1. Los costos de producción bajan automáticamente
2. Los consumidores disponen de más tiempo para ajustar hábitos y buscar sustitutos
3. La ley de la demanda deja de cumplirse
4. El precio deja de influir en las decisiones

Respuesta correcta:
B.

Los consumidores disponen de más tiempo para ajustar hábitos y buscar sustitutos

20.

Una plataforma analiza dos bienes. Para el bien X, el precio sube en 10% y la cantidad cae en 5%. Para el bien Y, el precio sube en 10% y la cantidad cae en 25%. ¿Cuál afirmación es correcta?

1. X es más elástico que Y porque su cantidad cae menos
2. Ambos tienen elasticidad unitaria
3. Y es más elástico que X porque su cantidad responde más al mismo cambio porcentual del precio
4. X e Y tienen la misma elasticidad porque el cambio de precio es igual

Respuesta correcta:
C.

Y es más elástico que X porque su cantidad responde más al mismo cambio porcentual del precio

Respuestas

1. **B.**

   La sensibilidad de la cantidad demandada ante cambios en el precio

2. **C.**

   Negativo

3. **C.**

   Unitaria

4. **A.**

   E=-1

5. **C.**

   La cantidad demandada responde proporcionalmente más que el precio

6. **A.**

   E=-4

7. **B.**

   La cantidad demandada cambia poco ante variaciones de precio

8. **A.**

   E=-0,5

9. **A.**

   El signo suele indicar la relación inversa, pero la magnitud muestra la intensidad de la respuesta

10. **B.**

    Vertical

11. **C.**

    Inelástica

12. **A.**

    Que existan buenos sustitutos cercanos

13. **A.**

    E=-1,6

14. **C.**

    Disminuya

15. **B.**

    Tiene una respuesta infinita de la cantidad ante un pequeño cambio de precio y curva horizontal

16. **B.**

    E=-3

17. **B.**

    Perfectamente inelástica, inelástica, unitaria, elástica

18. **B.**

    La demanda es unitaria porque $E=-1$

19. **B.**

    Los consumidores disponen de más tiempo para ajustar hábitos y buscar sustitutos

20. **C.**

    Y es más elástico que X porque su cantidad responde más al mismo cambio porcentual del precio