

PRACTICA 2: LA CURVA DE DEMANDA

PREGUNTAS TIPO TEST Y PROBLEMAS.

1.- La curva de demanda del individuo por un bien representa:

- a) Un límite máximo de las intenciones del individuo.
- b) Un límite mínimo de las intenciones del individuo.
- c) Son correctas a y b.
- d) Ninguna de las anteriores.

2.- De la función de demanda $9q = 12 - 2p$ (Con p variando desde 1 hasta 6). Obtener:

- a) la tabla de demanda del individuo
- b) la curva de demanda del individuo
- c) ¿Cuál es la cantidad máxima que llegará a demandar del bien por periodo de tiempo?

3.- Cuando baja el precio de un bien sustitutivo de X, la demanda de X

- a) Baja
- b) Sube
- c) Permanece igual
- d) Baja la cantidad de mandada y no la demanda

4.- Cuando tanto el precio de un sustitutivo como el de un complementario de X aumentan, la demanda del bien X:

- a) Sube
- b) Baja
- c) Permanece igual
- d) Todo es posible.

5.- las tablas que se presentan a continuación corresponden a cuatro consumidores y a su demanda individual de X:

| Precio | Qd1 | Qd2 | Qd3 | Qd4 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 20 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 18 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| 16 | 2 | 5 | 4 | 7 |
| 14 | 3 | 7 | 5 | 9 |
| 12 | 4 | 9 | 6 | 11 |
| 10 | 5 | 11 | 7 | 13 |
| 8 | 6 | 13 | 8 | 15 |
| 6 | 7 | 15 | 9 | 17 |

- a) Calcule la curva de demanda del mercado
- b) Represente las tablas anteriores en un mismo gráfico que muestre las 4 curvas de demanda individuales y la curva de demanda de mercado.
- c) El consumidor 4 (Qd4) cobra repentina aversión por el producto X y deja de comprarlo. Muestre el desplazamiento resultante en la tabla y en la curva de demanda global.

6.- La tabla siguiente muestra 2 tablas de demanda de un individuo para el bien X, la segunda de las cuales resulta de un ingreso monetario más alto del individuo (ceteris paribus)

| | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|-----|
| Px (um) | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Qdx | 18 | 20 | 24 | 30 | 40 | 60 |
| Qd'x | 38 | 40 | 46 | 55 | 70 | 100 |

- Representar gráficamente el desplazamiento de la curva de demanda
- ¿Qué ocurriría si el precio bajara de 5 a 3 además de que la renta del individuo aumentara?
- Al precio de 5 ¿Qué ocurre cuando aumenta la renta?
- Si la renta sube y el PX baja de 5 a 3 ¿Qué ocurrirá?

7.- A continuación se presenta la tabla de variación del consumo de té y café cuando el precio del café sube:

| | Antes | | Después | |
|------|--------|----------|---------|----------|
| | Precio | Cantidad | Precio | Cantidad |
| Café | 20 | 40 | 30 | 30 |
| Té | 10 | 40 | 10 | 50 |

- Trazar las curvas de demanda
- Determinar la elasticidad del café.
- Hallar la elasticidad cruzada para determinar el grado de sustitutividad.

8.- Los CD se hacen más famosos que los discos de vinilo: Señalar si es verdadero o falso que ocurrirá lo siguiente:

- Escasez de CDs.
- Escasez de tocadiscos
- Exceso de tocadiscos
- Exceso de CDs
- Aumento de la producción de tocadiscos
- Aumento de la producción de reproductores de CD
- Aumento del precio de los tocadiscos

CUESTIONES PARA EL DEBATE

1.- ¿Está la palabra “demanda” empleada correctamente en las siguientes declaraciones o debería ser sustituida por la palabra “cantidad demandada”?

- Cuando la OPEP aumentó el precio del petróleo en los años 70, la demanda de petróleo cambió.
- El abaratamiento de los automóviles por la competencia creciente de marcas en los mercados, ha aumentado la demanda de gasolina.
- Cuando empezó la guerra entre Irán e Iraq, los refinadores de petróleo se pusieron nerviosos y su pánico aumentó la demanda de petróleo y bruscamente subió el precio.
- Los controles de precio impuestos por los EEUU en los años 70 sobre los productores nacionales de petróleo manteniendo bajo el precio del mismo, aumentó la demanda de petróleo de la OPEP.

2.- “Los precios del café bajan conforme disminuye la demanda”. ¿El uso de la palabra demanda es correcto en el titular del periódico? ¿Esperarías asociar esos precios descendentes con más o menos consumo de café?