

ECONOMÍA 1º BACHILLERATO

CUESTIONES UNIDAD 5 (demanda y oferta, elasticidad)

1.- En un mercado competitivo se observan los siguientes datos:

Precio	Cantidad demandada	Cantidad ofertada
4	600	200
8	400	400
16	100	600

- Representa gráficamente las curvas de oferta y demanda, así como el precio y cantidad de equilibrio de mercado.
- Si el precio fuese de 16, representa la posición resultante en el mercado y razónala.

2.- En un mercado competitivo se observan los siguientes datos:

Precio	Cantidad demandada	Cantidad ofertada
30	100	500
25	200	400
20	300	300
15	400	200
10	500	100

- Representa gráficamente las curvas de oferta y demanda, así como el precio y cantidad de equilibrio del mercado.
- Si el precio fuese de 10, representa la posición resultante en el mercado y razónala.

3.- Los alumnos del instituto están pensando financiar una parte de su viaje a Andorra vendiendo camisetas con el logotipo del centro. Como están estudiando Economía, deciden hacer un estudio de mercado en el propio instituto. Para ello, plantean cuántos van a necesitar encargar a su proveedor y preguntan a sus compañeros (sondeo mediante encuesta) cuántas estarían dispuestos a comprar a los distintos precios. El resultado de la encuesta se refleja en la siguiente tabla:

Precio unitario	Unidades ofrecidas	Unidades demandadas
10	30	120
15	50	100
20	70	70
25	90	60
30	110	40

- Representa gráficamente la función de demanda y oferta e indica en el gráfico el punto de equilibrio.
- Razona a qué precios se producen excesos de oferta y a qué precios se producen excesos de demanda.

4.- ¿Cuáles de los siguientes pares de productos consideras que son sustitutivos, cuáles complementarios y cuáles no guardan relación?

- Café y té.
- Ordenadores portátiles y tabletas.
- Bolígrafos y plumas estilográficas.
- Bolígrafos y pan.
- Café y azúcar.
- Encerado y tiza.

5.- La curva de demanda de juegos para la PS5 ¿cuándo se desplazará?

- Cuando se altere el precio de los juegos.
- Cuando se altere la renta de los individuos.
- Cuando se altere el precio de la PS5.
- Todas las respuestas son correctas.

6.- Cuando ante una disminución del precio del bien A la cantidad demandada del bien B aumenta (sin que se modifique el precio de B), se trata de:

- Bienes complementarios.
- Bienes sustitutivos.
- Bienes inferiores.
- Ninguna de las anteriores.

7.- Cuando ante un incremento de la renta la cantidad demandada de un bien disminuye, se trata de:

- a) Un bien normal.
- b) Un bien inferior.
- c) Un bien de primera necesidad.
- d) Al aumentar la renta, la cantidad demandada siempre aumenta.

8.- La elasticidad de la demanda de un bien es 1,5. Si disminuye el precio del bien un 30%, la cantidad demandada:

- a) Aumentará un 20%.
- b) Disminuirá un 20%.
- c) Aumentará un 45%.
- d) Disminuirá un 45%.

9.- Partiendo del equilibrio inicial de las curvas de demanda y oferta de un bien normal ¿qué ocurrirá si se reduce la renta del consumidor? ¿cómo será el nuevo equilibrio que finalmente se alcance? (Hacer el gráfico correspondiente y justifica la respuesta dada).

10.- Partiendo del equilibrio inicial de las curvas de demanda y oferta de traslados en avión, supongamos que se establece un impuesto sobre el tráfico aéreo? ¿cómo será el nuevo equilibrio que finalmente se alcance? (Hacer el gráfico correspondiente y justifica la respuesta dada).

11.- Partiendo del equilibrio inicial de las curvas de demanda y oferta de leche Pascual ¿qué ocurrirá si se produce un importante aumento en el precio de la leche Central Lechera Asturiana? ¿cómo será el nuevo equilibrio que finalmente se alcance? (Hacer el gráfico correspondiente y justifica la respuesta dada).

12.- Partiendo del equilibrio inicial de las curvas de demanda y oferta de ambientadores eléctricos ¿qué ocurrirá si se produce un importante aumento en el precio de los recambios para esos ambientadores ¿cómo será el nuevo equilibrio que finalmente se alcance? (Hacer el gráfico correspondiente y justifica la respuesta dada).

13.- Calcula la elasticidad-precio de la demanda a partir de los siguientes datos (valores absolutos):

% variación Qd	% variación P	Elasticidad (Ep)	Tipo de demanda atendiendo a la elasticidad
15	20		
5	10		
20	10		
45	20		

14.- Con los siguientes datos calcula la elasticidad-precio de la demanda y comenta el resultado:

Precio (euros)	Qd (unidades)
15	500
18	300

15.- La cantidad demandada de un bien es 20.000 uds para un precio de 40 euros unidad. Si sabemos que $E_{p,d} = 1,5$ y que el precio baja a 20 euros unidad ¿Cuál será la nueva cantidad demandada?.

16.- En un mercado, para un precio de 40 euros la cantidad demandada de un bien es 10.000 unidades. Si el precio aumenta en 5 euros más la cantidad demandada pasa a ser de 8.000 unidades. Calcula e interpreta la elasticidad-precio de la demanda.

17.- En un mercado, para un precio de 10 euros la cantidad demandada de un bien es 25.000 unidades. ¿Cuál será la cantidad demandada si el precio pasa a ser de 12 euros y sabemos que la elasticidad-precio de la demanda es 0,5?.

18.- La cantidad demanda de un bien es 5.000 unidades para un precio de 20 euros la unidad. Si nos interesa que la cantidad demandada suba hasta 8.125 unidades y sabemos que la $E_{p,d}$ es 2,5 ¿cuál será el nuevo precio que debemos poner al bien?