

Dossier Unitat 3

1. En un mercat determinat hi ha les següents funcions d'oferta i demanda d'un producte:
 $q^s = 200 + 4p$ i $q^d = 300 - 6p$.
 - a. Troba el preu d'equilibri fent $q^s = q^d$
 - b. Trobar la quantitat d'equilibri substituint en les equacions.
2. Un mercat presenta una funció d'oferta $q^s = 50 - 30p$. Demostra la falsedat d'aquesta afirmació.
3. Explica i raona quina de les dues funcions de demanda és més elàstica. $q^d = 100 - 2,5p$ o $q^d = 800 - 10p$
4. Un empresari produeix i ven un bé X. Quan el preu del bé era igual a 4€, la demanda del seu producte era de 36 unitats.
Com que l'empresari tenia problemes per augmentar les vendes, un amic seu, estudiant d'economia, després de revisar-ne els preus i les vendes històriques, va determinar que l'elasticitat de la demanda del seu producte era igual a zero, per la qual cosa li va recomanar, a fi d'augmentar els guanys, d'incrementar el preu del bé.
L'empresari, que havia llegit alguna cosa sobre la llei de la demanda, va desestimar la recomanació del seu amic estudiant i va decidir abaixar els preus en un 10% amb la intenció d'incrementar les vendes.
Qui té raó?
5. El mercat d'una mercaderia X té la següent estructura de preus, quantitats demanades i quantitats ofertes.

Preu	Oferta	Demanda
10	7000	1000
9	6000	1500
8	4500	2000
7	3000	3500
6	2000	5000
5	500	6500

- a. Dibuixa en un sol gràfic la corba de demanda i la corba d'oferta.
 - b. Què passa en aquest mercat quan el preu de X és a igual a 9? Per què?
 - c. Què succeeix en aquest mercat quan el preu de X és 5? Per què?
 - d. Calcula el preu d'equilibri i la quantitat d'equilibri.
 - e. Per què rep el nom de punt d'equilibri?
6. Imagina que el líder d'una nació exportadora de petroli anuncia que el seu país incrementarà la producció de petroli, sense que li importi la desaprovació que en pugui fer l'OPEP. Aquest fet com pot influir en el preu actual del petroli i per què?

7. “Si el mal temps destrueix bona part de la collita de taronges, certament reduirà els ingressos dels agricultors”. És aquesta afirmació falsa o certa? Per què?
8. Cert o fals? “Quan el preu d’un bé determinat està en equilibri, tothom està content; però, en canvi, els preus de desequilibri sempre deixaran algú descontent”.
9. Completa les següents frases.
 - a. Quan augmenten els costos, els fabricants d’automòbils solen apujar els preus per ajudar a cobrir aquell augment. Aquesta política només té sentit quan la demanda d’automòbils és.....
 - b. Un augment de l’oferta (per innovacions tecnològiques) d’un bé implicarà que el preu.....
 - c. La demanda d’un bé depèn de diversos factors: el preu del bé,.....
 - d. El pa és un producte la demanda del qual és.....
10. Explica el concepte d’excés d’oferta i el concepte d’excés de demanda.
11. De quina manera s’adapten els canvis les funcions d’oferta i demanda?
12. En quins moments es desplaça la corba de demanda?
13. Què vol dir que l’elasticitat del preu sigui igual a zero? I si tendeix a infinit?
14. Quina diferència hi ha entre un bé de luxe i un bé de primera necessitat en termes de demanda i renda?
15. Creus que l’augment del preu de les patates fregides pot afectar a la demanda del quètxup? Per què?
16. A Espanya la gent que no es pot permetre bistecs de vedella acostuma a menjar hamburgueses de pollastre. És habitual menjar els bistecs de vedella amb patates fregides. En canvi les hamburgueses de pollastre s’acompanyen d’enciam.

Explica què succeirà en aquesta economia simplificada si succeeixen els següents fets de manera independent.
 - a) Hi ha un augment generalitzat de la renda dels habitants.
 - b) Augmenta molt el preu de les hamburgueses de pollastre degut a una malaltia que ha eliminat gran part de la població avícola.
 - c) Els bistecs de vedella baixen molt de preu degut a una millora tecnològica.
17. La Júlia i en Julià representen els demandants de pomes a una economia simplificada. A més en aquesta economia només hi ha un productor de pomes. A partir de la següent taula resum dibuixa les corbes d’oferta i demanda i troba el punt d’equilibri. Troba la funció d’oferta i demanda també.

Oferta i demanda		
Quantitat demanda	Preu (€/kg)	Quantitat oferta
11	1	2
9	2	4
7	3	6
5	4	8
3	5	10