

Dossier Unitat 4

1. Una corba de d'oferta és determinada per $q^s = -20 + 4p$ i la de demanda per $q^d = 180 - 4p$.
 - a. Quin és el preu mínim que hi ha d'haver en el mercat perquè hi participin els oferents?
 - b. Representa gràficament les cobes d'oferta i demanda.
 - c. Calcula el punt d'equilibri. Resposta $p=25$ $q= 80$
 - d. Analitza els efectes sobre l'equilibri de mercat de la fixació d'un preu màxim de 20€.
 - e. Què passaria si aquest país, fins ara tancat al comerç internacional s'hi obrís i es trobés amb un preu mundial de $p= 15€$?
2. En un mercat de competència perfecta determinat per $q^s = -200 + 3p$ i $q^d = 1600 - 3p$.
 - a. Quin és el preu que buida el mercat?
 - b. Si l'Estat fixa un preu de garantia de 350 u.m., al qual es compromet a adquirir l'excedent de producció que el mercat no absorbeixi, quin és el cost d'aquesta mesura per l'Estat?
3. Un mercat agrícola es caracteritza per les funcions d'oferta i demanda $q^s = 2p + 100$ i $q^d = 150 - 3p$. S'estudia la manera de reforçar els preus que, en el passat, han mostrat una tendència a la baixa. Per fer-ho, l'Estat vol avaluar la conveniència de fixar un preu de garantia. Es demana:
 - a. Analitzar les conseqüències per al consumidor i per als agricultors de l'establiment d'un preu de garantia de 30 u.m. per unitat de producte.
 - b. Si el producte fos perible, quines serien les conseqüències d'aplicar aquest preu de garantia? I si no ho fos? (L'Estat no adquireix els excedents en cap dels dos casos).
4. Una corba de d'oferta és determinada per $q^s = 1000 + 50p$ i la de demanda per $q^d = 1800 - 5p$.
 - a. Calcula el punt d'equilibri.
 - b. Fes la representació gràfica de les corbes.
 - c. Reescriu la funció d'oferta si s'ha de pagar un impost de 2€ i calcula el nou punt d'equilibri.
 - d. Quin import recapta l'Estat? Quina part paga comprador i quina demandant?
 - e. Què passaria si introduíssim un impost de 50 cèntims que hagi de pagar **únicament** el comprador? Calcula què passaria.