

Demanda i intercanvi

La demanda

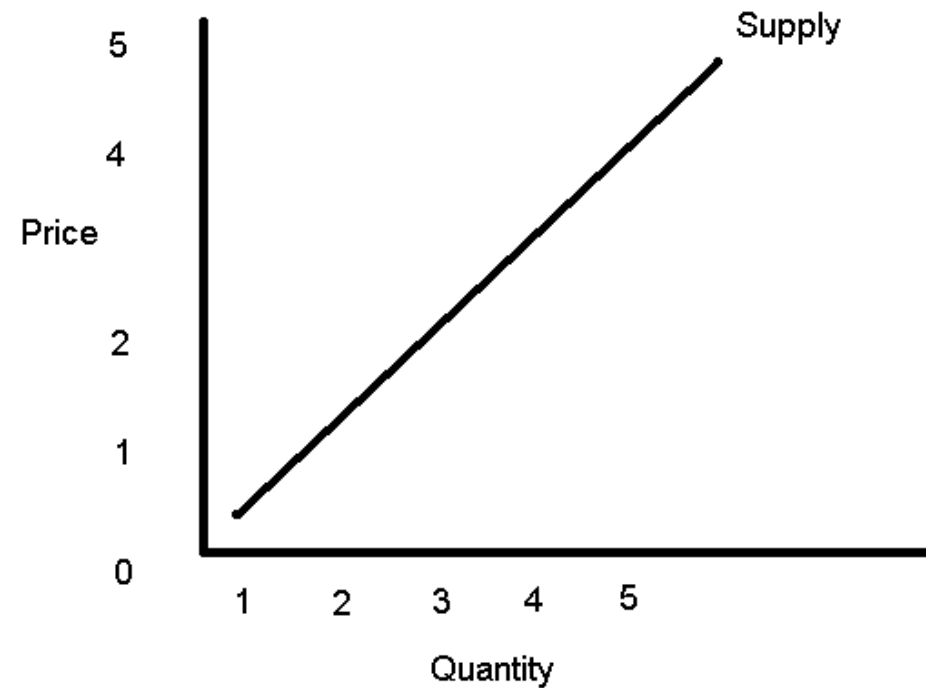
Elasticitat demanda

Equilibri i adaptació

En el tema anterior...

- La oferta
- Quantitat d'un bé que s'oferia a un preu determinat

Supply Curve for Pizza



La demanda

- Canvi punt de vista
- A tenir en compte: preferències, poder adquisitiu, preu del producte i alternatives.
- Nosaltres ens centrarem en el **preu!**

Demanda individual

Demanda anual d'entrepans (Marc)		
	Preu d'un entrepà (€)	Quantitat anual demanada
A	1,5	85
B	2,5	70
C	3	50
D	3,5	30
E	4	20

I es compleix...

- La corba de demanda relaciona els preus i les quantitats.
- Llei de la demanda: si tota la resta de factors es manté constant, quan puja el preu d'un bé, en disminueix la quantitat demandada

Demanda del mercat?

- Tenim clar el concepte de mercat?
- Com l'obtenim?

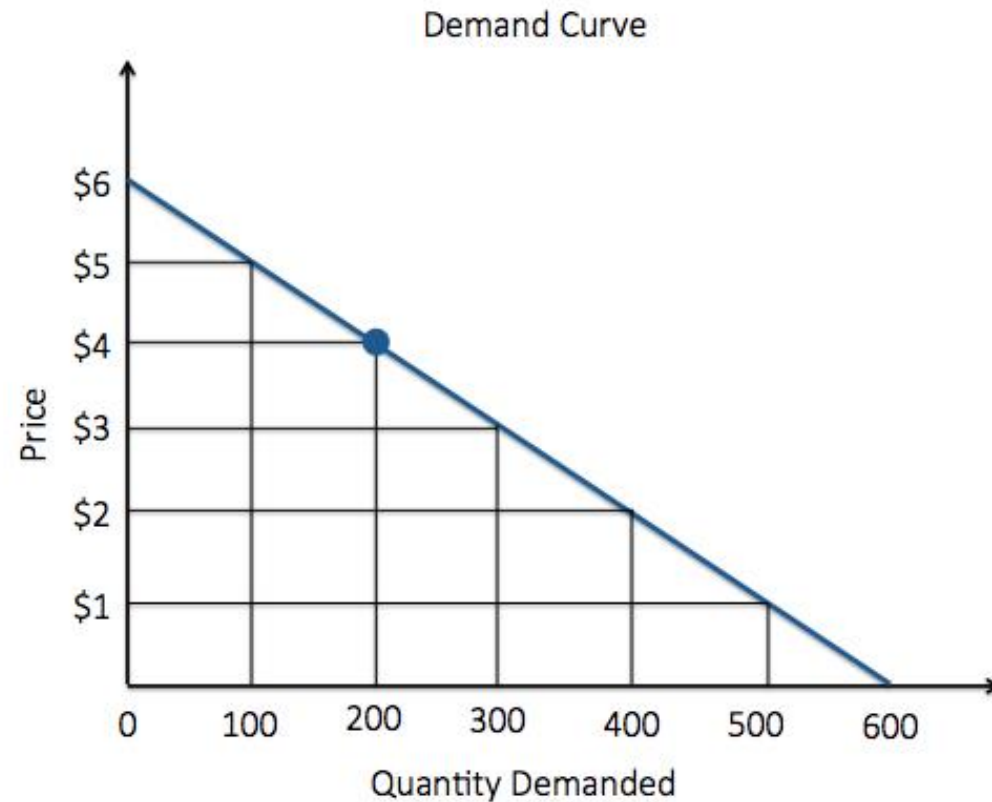
Demanda d'un mercat

Demanda d'un mercat d'entrepans				
Preu d'un entrepà (€)	Quantitat anual demanada (Marc)	Quantitat anual demanada (Maria)	Quantitat anual demanada (Núria)	Quantitat anual demanada (Mercat)
1,5	85	90	150	325
2,5	70	70	140	280
3	50	30	100	180
3,5	30	15	50	95
4	20	10	10	40

Diferència entre...

- Moviment al llarg de la corba VS Desplaçament de tota la corba
 - Al llarg de la corba: parlem únicament d'un canvi en el **preu** del producte
 - Qualsevol altre canvi que afecti demanda provocarà un **desplaçament**.

Moviment al llarg de la corba



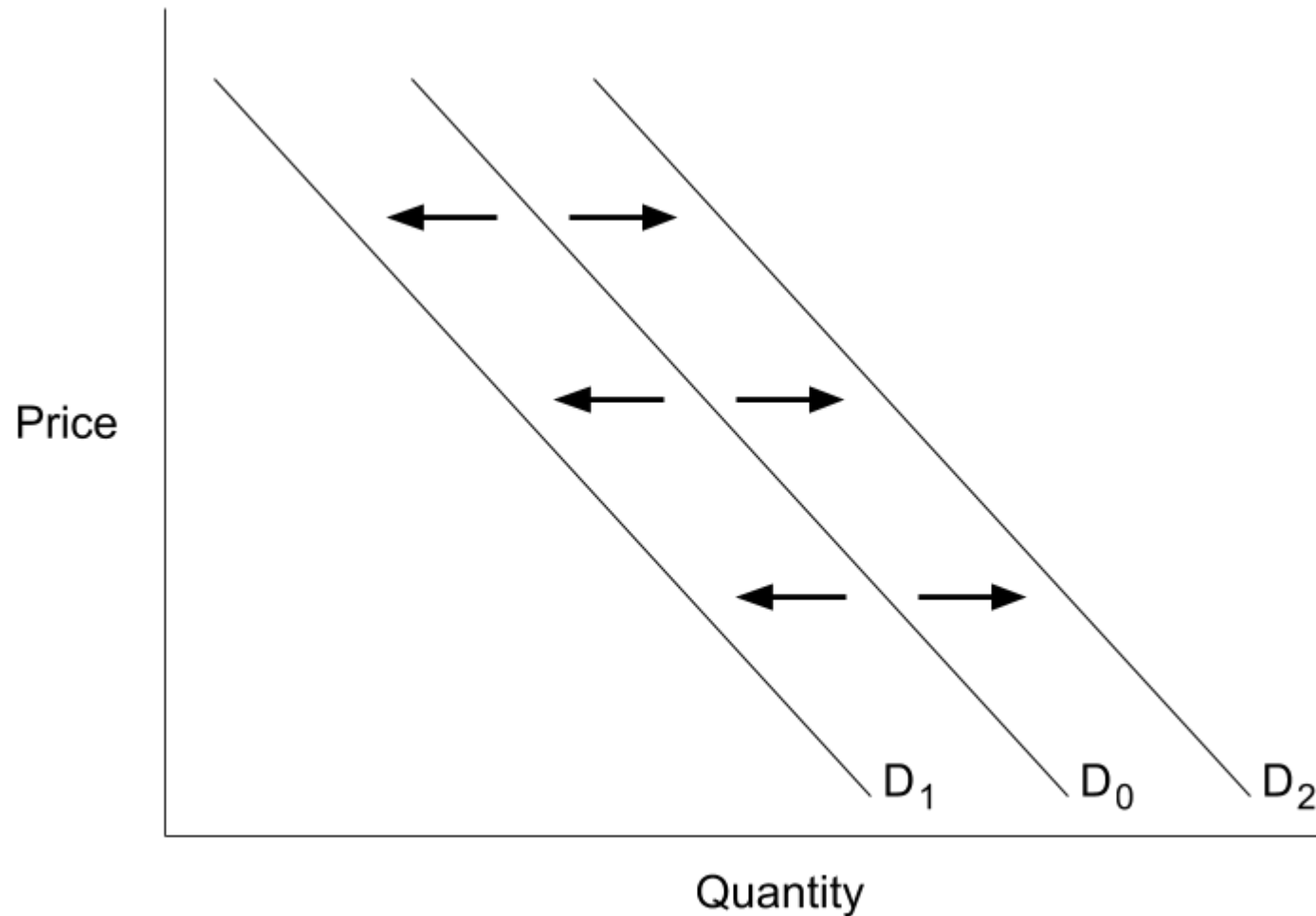
Desplaçament de la corba

- Què ho pot provocar?
 - Canvi en la renda dels consumidors
 - Canvi en els preus d'altres béns relacionats
 - Canvi en els gustos dels consumidors
 - Canvi en les expectatives dels consumidors

Canvi en la renda dels consumidors

- En general, un canvi en la renda provocarà un canvi en la demanda.
 - Diferència entre **Béns normals** i **Béns inferiors**.
 - Bé normal: més renda més demanda.
 - Bé inferior: més renda menys demanda.

Canvi en la renda dels consumidors



Canvi preus béns relacionats

- **Béns substitutius:** l'augment de preu d'un augmenta la demanda de l'altre.
 - Si augmenta el preu d'un article substitutiu del que estudiem la corba es desplaça cap a la...
- **Béns complementaris:** la baixada de preu d'un augmenta la demanda de l'altre.
 - Ex: motos i assegurances, ordinadors i programes, gasolina i vehicles.

Ja de pas...

Bé de luxe

- Si augmenta la renda (+10%)
- La demanda augmenta més (+25%)

Bé de primera necessitat

- Si augmenta la renda (+10%)
- La demanda augmenta però menys (+2%)

Els gustos i les expectatives

- Els gustos canvien i això afecta a la demanda.
 - Ecofriendly, vegetarianisme, moda sostenible, videojocs, jocs de taula, etc.
- Les expectatives són úniques i afecten a la demanda.
 - L'espera d'unes rebaixes
 - La sortida d'un model nou

Recordem el concepte d'elasticitat?

- En l'oferta:
 - Capacitat de reacció dels productors davant un canvi en el preu.
- En la demanda:
 - Com variarà la demanda si canvien factors determinants com el preu/renda/altres béns.

Elasticitat del preu de la demanda

- Recordem que la relació entre demanda i preu és **inversa**.
- Per saber la dada exacta busquem l'**elasticitat del preu**.
 - Raó, proporció

$$Ep = \frac{\text{Canvi percentual en la quantitat demandada}}{\text{Canvi percentual en el preu}} = \left| \frac{\frac{\Delta q}{q} \times 100}{\frac{\Delta p}{p} \times 100} \right|$$

A recordar

- $\% \text{ Variació } q < \% \text{ Variació } p \rightarrow \text{Demanda inelàstica}$
- $\% \text{ Variació } q > \% \text{ Variació } p \rightarrow \text{Demanda elàstica}$

O bé

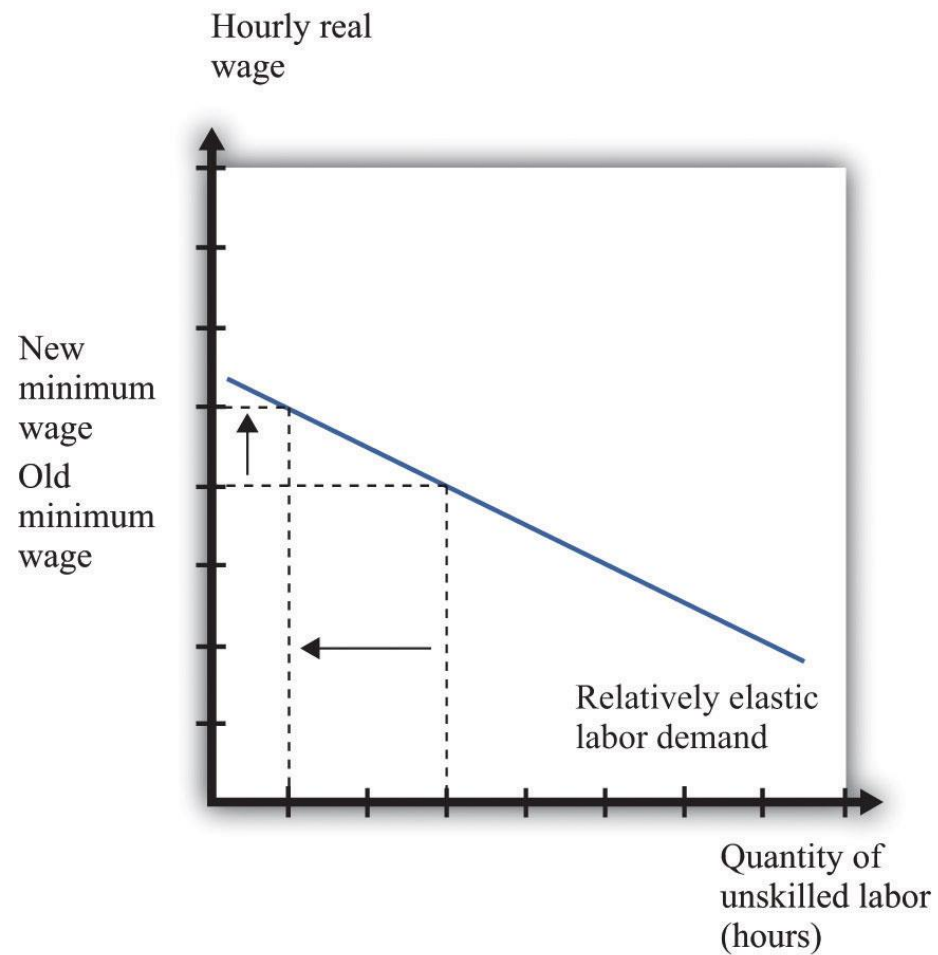
- $E_p < 1 \rightarrow \text{Demanda inelàstica}$
- $E_p > 1 \rightarrow \text{Demanda elàstica}$

Fem-ho

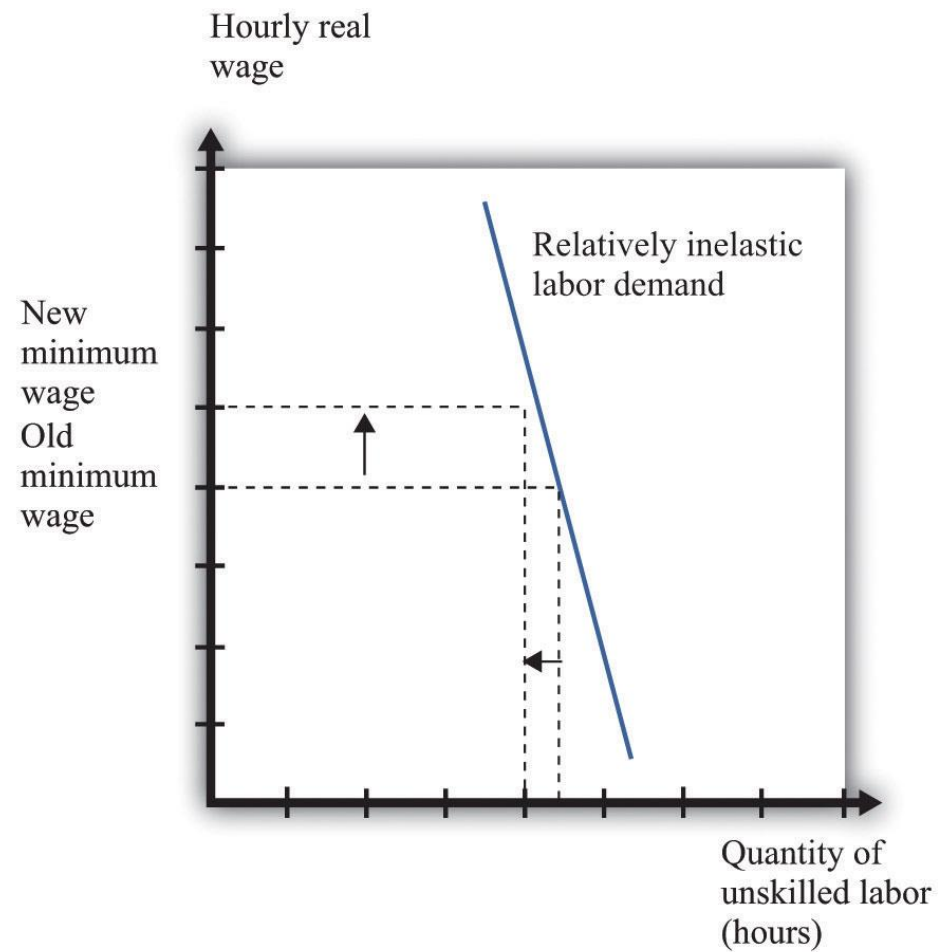
Preu, demanda i ingressos per vendes d'un producte		
Preu (€)	Quantitat demandada	Ingressos per vendes (€)
10	190	1900
15	140	2100
20	100	2000
25	70	1750
30	50	1500

Demanda inelàstica

- Productes de gran demanda i sense substituïts
 - Benzina
 - Tabac
 - Medicaments



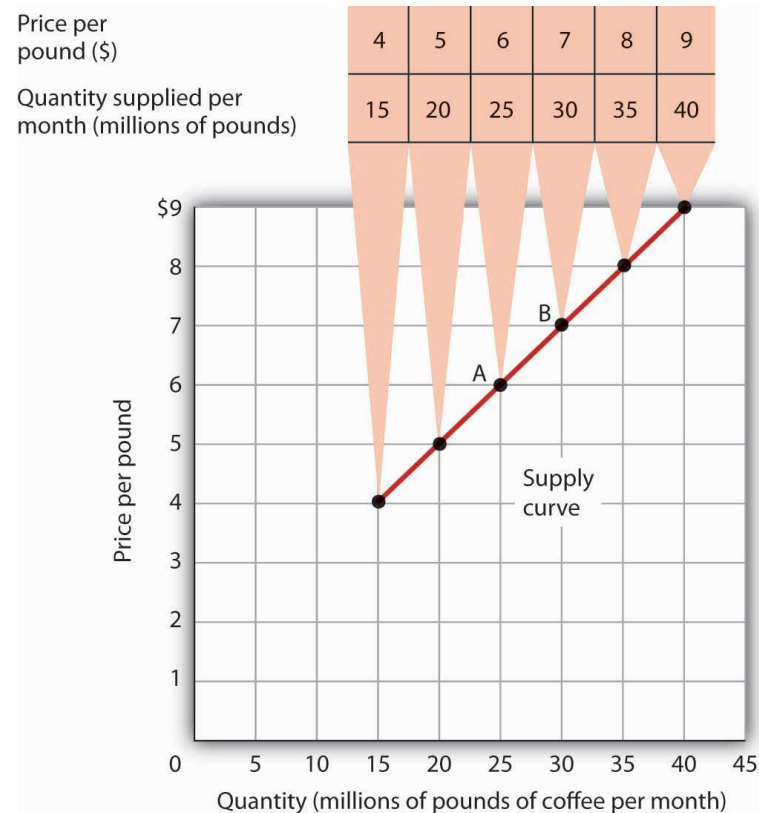
(a)



(b)

L'oferta del mercat

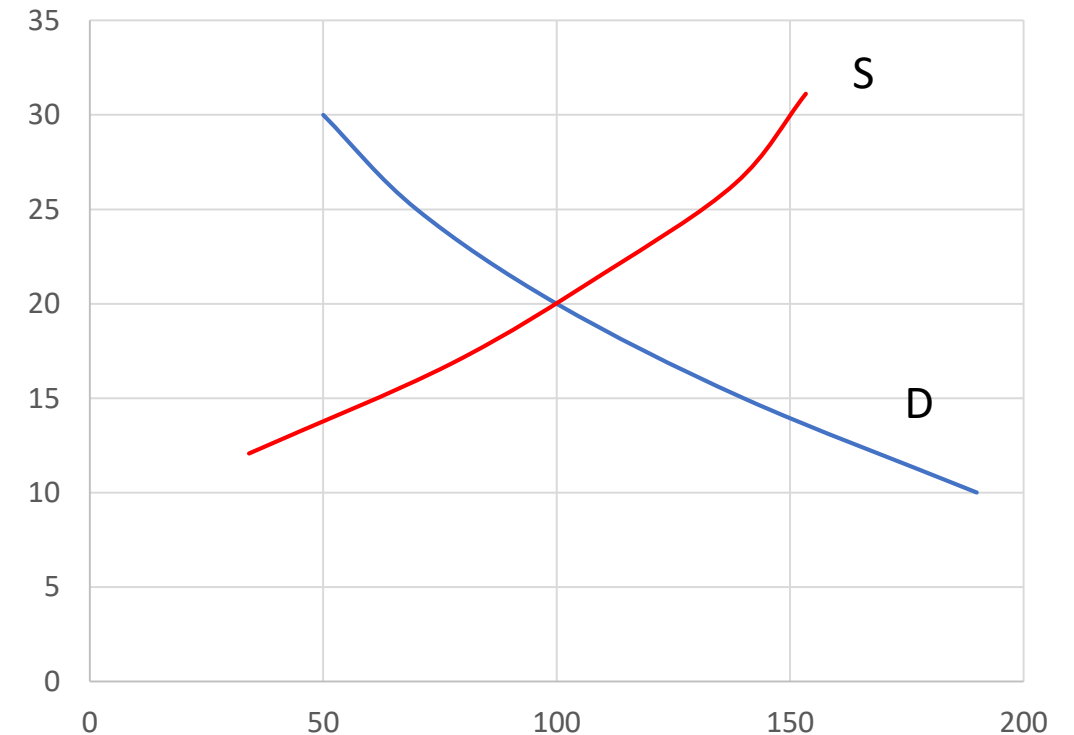
- Igual que en la demanda, hem de sumar les ofertes de les diferents empreses que formen el mercat.



L'equilibri de mercat

- Què passa si dibuixem juntes l'oferta i la demanda?

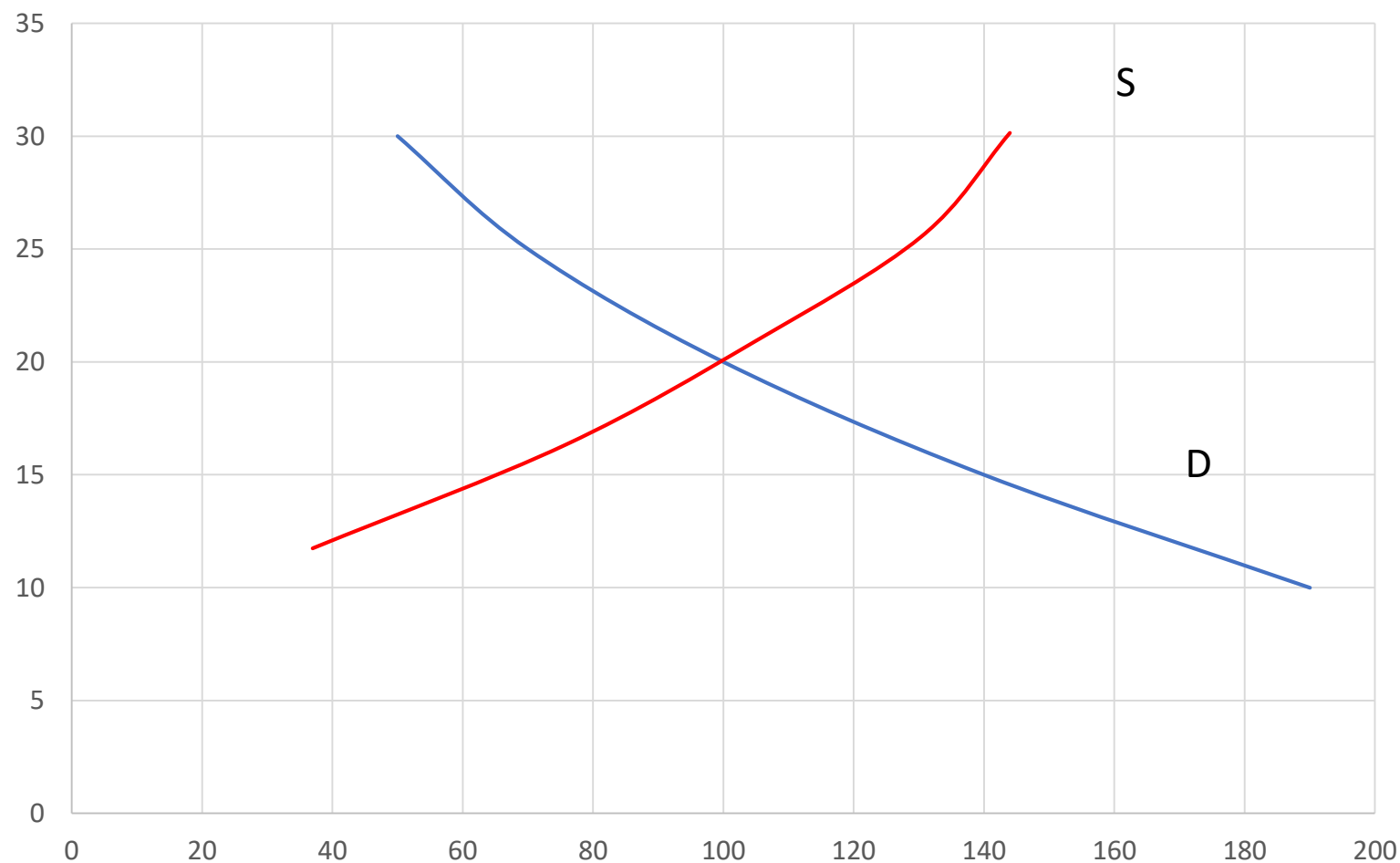
Oferta i demanda		
Quantitat demanada	Preu (€)	Quantitat oferta
190	10	30
140	15	70
100	20	100
70	25	126
50	30	140



El punt d'equilibri

- “Buida el mercat”
 - Tots els vens posats a la venda són adquirits pels compradors
- Però tot i que es tendeix cap a l'equilibri de vegades hi ha problemes

Excés oferta i excés demanda (pressió preus)



Regles bàsiques de la lògica de mercat

Sobre preus

- Si al preu inicial la quantitat demanda és més gran que la quantitat oferta, **el preu tendeix a pujar**.
- Si al preu inicial la quantitat oferta és superior a la quantitat demanada, **el preu tendeix a baixar**.

Regles bàsiques de la lògica de mercat

Sobre quantitats

- Si amb la quantitat inicial la disposició a pagar (preu demanda) supera el preu d'oferta, **la quantitat oferta tendeix a augmentar**.
- Si amb la quantitat inicial el preu d'oferta supera la disposició a pagar (preu demanda), **la quantitat oferta tendeix a disminuir**.

Adaptació als canvis

- La teoria diu que els mercats s'adapten als canvis.
- Com afectarà un canvi en la demanda o en l'oferta al mercat?
- Apliquem els desplaçaments amb els punts d'equilibri, excés de demanda i excés d'oferta.