

ROQUELO NULIA - 1º PARCIAL ECONOMÍA.

1) $Q = 60L^2 - L^3$

c) $P_{re} = \frac{Q}{L}$ $P_{mg} = \frac{\partial Q}{\partial L}$

$P_{re} = \frac{60L^2 - L^3}{L} = 60L - L^2$ ✓

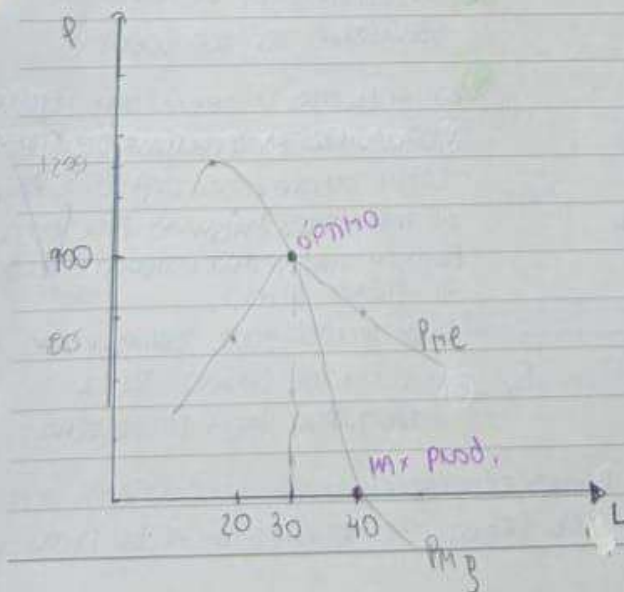
$P_{mg} = 120L - 3L^2$ ✓

b) Puntos relevantes: ÓPTIMO $P_{re} = P_{mg}$. MÁXIMA PROD. $P_{mg} = 0$

= ÓPTIMO $60L - L^2 = 120L - 3L^2$ f.c.
 $-60L + 2L^2 = 0 \rightarrow -2L(30 - L)$
 $L = 30$ $-2L = 0$ $30 - L = 0$
 $L = 0$ $L = 30$
 TANGENCIAS ✓

. MÁXIMA PRODUCCIÓN $P_{mg} = 0$ f.c.
 $120L - 3L^2 = 0 \rightarrow -3L(L - 40)$
 $L = 40$ $-3L = 0$ $L - 40 = 0$
 $L = 0$ $L = 40$
 TANGENCIAS

husares business



$P_{re} = 900$

$P_{mg} = 0$ ✓

2) $Q_d = 200 - 2P$ $Q_o = 4P$

c) EQUILIBRIO

$$Q_d = Q_o$$

$$200 - 2P = 4P$$

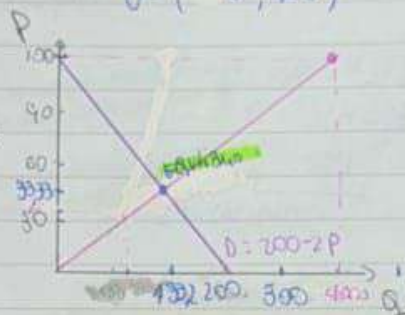
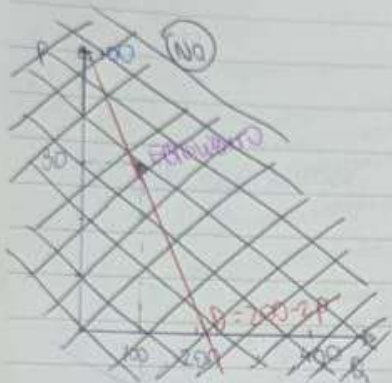
$$200 = 6P$$

$$\frac{200}{6} = P_e = 33,33$$

PRECIO EQUILIBRIO

$$Q_e = 133,32$$

CANTIDAD EQUILIBRIO



$$D = (100, 200)$$

$$Q = (0, 400)$$

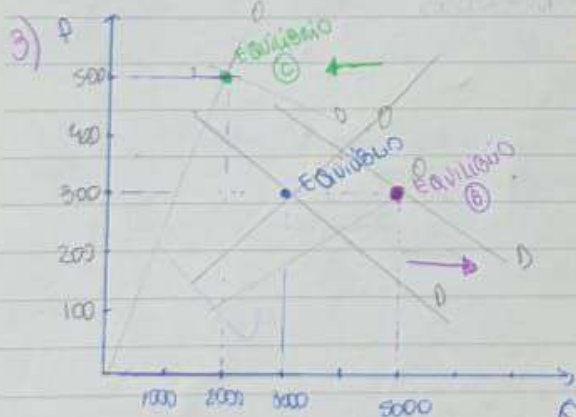
$$Q = 4P$$

$$D = 200 - 2P$$

$$200 = 2P$$

$$100 = P$$

b) $E_{p,d} = \frac{\partial Q}{\partial P} \cdot \frac{P}{Q} \rightarrow -2 \cdot \frac{33,33}{133,32} = -0,5 < 1 \rightarrow \text{INELASTICA}$



a) SUPONENDO ES EL PUNTO DE EQUILIBRIO ES (200, 300)

b) SI AUMENTA LA TECNOLOGIA, VA A AUMENTAR LA CANTIDAD COMO TAMBIEN SUS INGRESOS. PORQUE AL TENER MAS MAQUINAS PARA PRODUCIR PUEDEN VENDER MAS PRODUCTOS DESDE AL MISMO PRECIO.

SUPONEMOS 5000 VENTAS Y 200 = P

• LA CURVA DE DEMANDA VA A DESPLAZARSE HACIA LA DERECHA

c) SI AUMENTA EL PRECIO DE LOS BIENES COMPLEMENTARIOS, LA CANTIDAD DEMANDADA BAJARA Y HARA QUE LA CURVA DE OFERTA SE DESPLAZE HACIA LA IZQUIERDA
PTO EQUILIBRIO: (500, 2000)