

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD CORDOBA - ECONOMIA

Fecha: 17/04/18

Primer Parcial

Curso: 6R3 Apellido y Nombre: Alvarez, Mariano Legajo: 54976

- 1) ☒ a) ¿Cuál es el problema principal que trata de resolver la economía?
- 0,5 ☒ b) Decimos que las necesidades son recurrentes porque la presencia de una origina otras. Verdadero o falso, justifique su elección.
- 2) ☒ c) La sociedad puede elegir una combinación de bienes situada a la derecha de la Curva de Posibilidades de Producción o Techo Productivo?: (grafique y explique brevemente su elección)
- 0,5 ☒ a. Sí, porque es una combinación de bienes accesible aunque ineficiente.  
b. No, porque es una combinación de bienes inaccesible aunque eficiente.  
c. No, porque es una combinación de bienes inaccesible.  
d. Sí, porque es una combinación de bienes accesible
- 3) ☒ d) Si consideramos que las hamburguesas son un bien inferior, su curva de demanda se desplazará a la derecha cuando: (grafique y explique brevemente su elección)
- 0,5 ☒ a. Aumente el ingreso de los consumidores.  
☒ b. Disminuya el ingreso de los consumidores.  
c. Aumente el precio de un bien complementario.  
d. Disminuya el precio de un bien sustitutivo.
- 4) Suponga dos bienes "x" y "n",  
- La elasticidad precio de "x" es de 1,2 y la de "n" 0,9.  
- La elasticidad ingreso de "x" es de 1,5, la de "n" de 0,8.  
- La elasticidad cruzada entre ambos es de -3.
- 1,00 a) Según las elasticidades, ¿de qué tipo de bienes estamos hablando?  
b) Grafique las funciones:  
- demanda-precio para el bien "x"  
- demanda- ingreso para el bien "x"  
- demanda del bien "x" con respecto al precio del bien "n".  
c) Utilizando los gráficos del punto b), explique qué sucedería si  
c.1) Sube el ingreso disponible de los consumidores.  
c.2) Baja el precio de "x".
- 5) ☒ e) Supongamos que el mercado de un bien "x" se encuentra en equilibrio, y se produce una reducción en el ingreso de los consumidores. ¿Variará el punto de equilibrio? (grafique y explique brevemente su elección)
- 0,5 ☒ a. No, el punto de equilibrio sigue siendo el inicial.  
☒ b. Sí, ya que la curva de demanda se desplaza hacia la izquierda.  
c. Sí, ya que la curva de oferta se desplaza hacia la izquierda.  
d. Sí, ya que la curva de demanda se desplaza hacia la derecha  
e. Ninguna de las anteriores.
- 1,6 ☒ f) Defina producto marginal del factor variable (Pmgfv), especificando cómo se calcula y qué mide.
- 7 ☒ g) Si el producto marginal del factor variable (Pmgfv) es mayor al producto medio del factor variable (PMefv), el costo variable medio (CVM<sub>e</sub>) es mayor al costo margina (Cmg). Verdadero o falso. Grafique la relación entre productividad y costos unitarios y explique.
- 8 ☒ h) Cuáles son las reglas para maximizar los beneficios?

150

9) La siguiente tabla muestra la función de producción de corto plazo para la empresa X dedicada a la producción de alimento balanceado.

Puntos	Trabajo	PT	PMefv	Pmgfv	CVT	CFT	CT	CVMe	CMe
0	0	0	-	-	-	420	420	-	-
1	50	50	50	90	90	470	520	1.8	1.0
2	110	110	55	60	180	610	720	1.63	2.45
3	390	390	70	30	270	780	1170	0.64	1.12
4	520	520	55	30	360	930	1450	0.27	1.5
5	580	580	60	30	420	1080	1660	0.27	1.5
6	630	630	60	30	480	1230	1860	0.27	1.5
7	650	650	60	30	540	1380	2010	0.27	1.5
8	650	650	60	30	600	1530	2160	0.27	1.5

Se pide:

- Completar la tabla, considerar como costo variable \$90 por cada trabajador.
- Indicar en la tabla los puntos correspondientes a los mínimos, máximos y óptimos (según lo desarrollado en clase) y explicar el significado de cada uno de ellos.
- Si el precio vigente en el mercado es de \$1,5 por cada producto, ¿cuál es el PT que permite la maximización de beneficios? ¿Por qué?
- ¿Cuál de los cuatro casos de maximización de beneficios refleja la situación en que se encuentra esta empresa? ¿Por qué?

- b)
- Punto A se da el máximo de  $Pmgfv$  y a su vez el mínimo  $Cmg$
  - Punto B se da el óptimo técnico, en donde se igualan  $Pmefv$  y  $Pmgfv$ , y también se iguala el  $Cmg$  y  $CVMe$
  - Punto C es el máximo técnico que es donde  $Pmgfv$  cruza por 0.

En el punto B es  $SBOM$   $Imp = long$

- c) El PT que maximiza los beneficios es el de 320 ya que en ese punto la ganancia es igual al costo total.

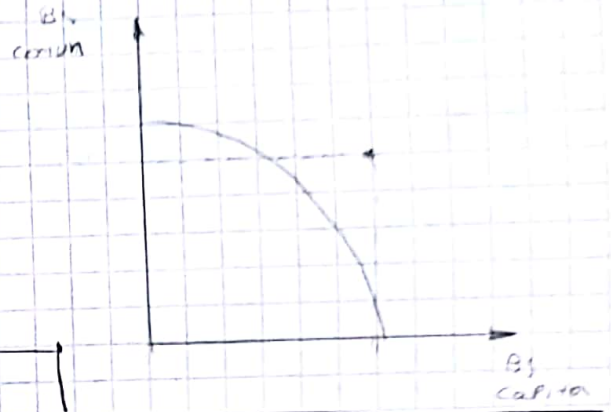
- d) Este caso es el de Beneficio Nulo ya que a lo máximo que se puede llegar es a cubrir todos los gastos.

1) a)

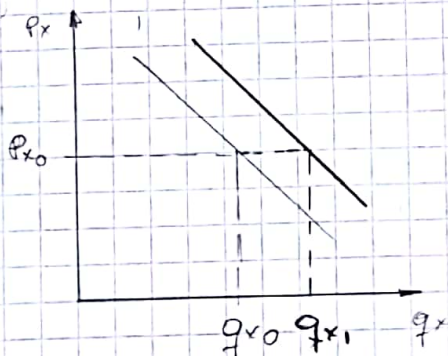
b) Falso. Las necesidades son recurrentes, porque por más que se satisfagan una vez, la necesidad puede volver a ocurrir nuevamente.

2)

c) no se puede llegar a esta combinación de bienes.



3) b)



Al disminuir el ingreso de los consumidores más personas consumen bienes inferiores.

4)

$$E_{px} = 1,2$$

↳ elástico

$$E_{yx} = 1,5$$

↳ normal de lujo

$$E_c = -3$$

↳ sustituto

$$E_{px} = 0,9$$

↳ inelástico

$$E_{yx} = 0,8$$

↳ normal

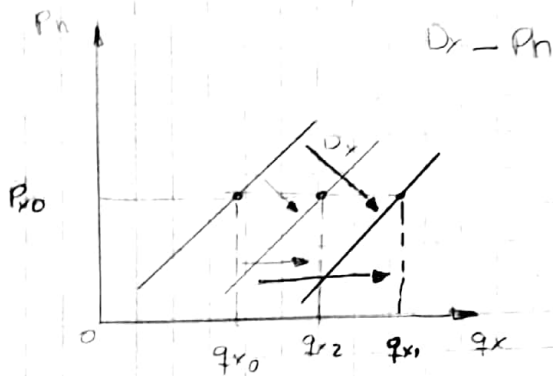
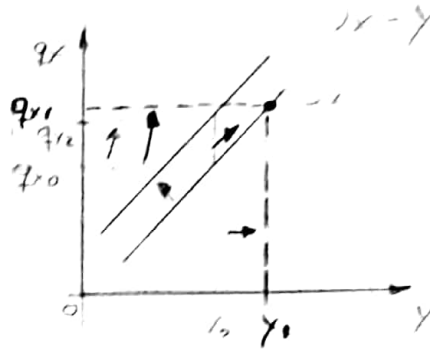
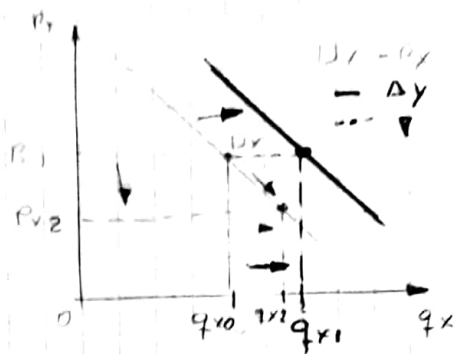
a)

El bien x es un bien elástico y de lujo, y el bien h es inelástico y normal. Ambos son bienes sustitutos entre sí.

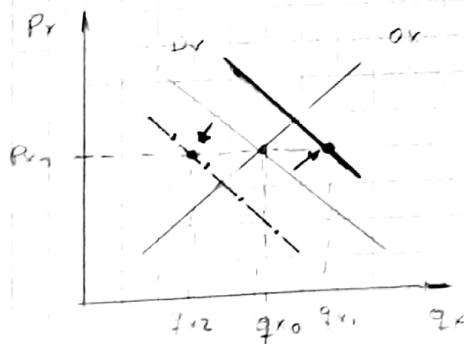
complementarios

b)

c)



5)

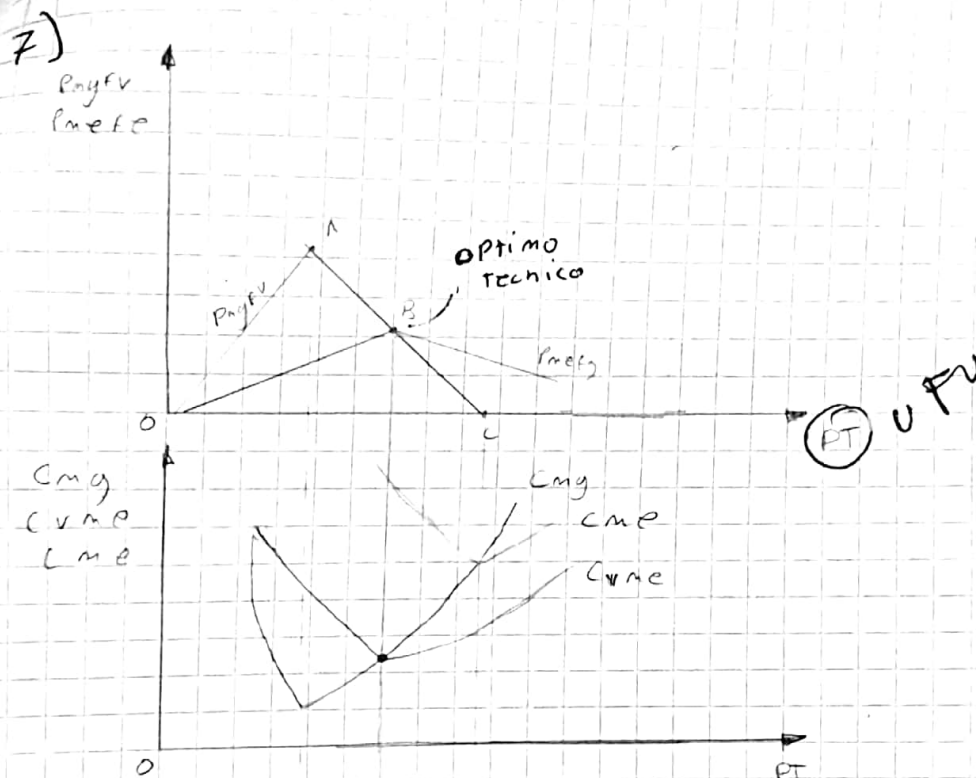


Dependiendo de que tipo de bien sea  $x$  la curva de la demanda se desliza para la derecha (bs. inferior) o para la izquierda (bs. normal).

6) muestra la como varia la producción de un producto cuando variamos cuando variamos los factores de producción

$$P_{ngf} = \frac{\Delta P_T}{P_{TUV}}$$

que porcentaje varia  $P_T$  cuando vario 1% los factores productivos



Es verdadero, ya que en el punto B se produce el óptimo técnico que es donde  $P_{mfv}$  y  $P_{mefv}$  se igualan y es el mismo instante en donde  $C_{mg}$  se iguala con el  $C_{vme}$ . Por lo que si  $P_{mfv}$  es mayor a  $P_{mefv}$ , entonces  $C_{mg}$  tiene que ser menor a  $C_{vme}$ .

8) Para obtener una maximización de beneficio hay 3 reglas

1)  $Imy \neq Cmg$

2) Este cruce se tiene que dar en la parte ascendente de la curva.

3)  $IT \gg C_{vme}$

Fecha: 17/04/18

Primer Parcial

Curso: 6R3

Apellido y Nombre: ..... Legajo: 65397

1) a) ☒ ¿Cuál es la principal diferencia entre recursos y factores productivos?

650

b) ☒ Decimos que las necesidades son complementarias porque una vez satisfechas, pasado un cierto lapso, vuelven a aparecer. Verdadero o falso, justifique su elección.

2) ☒ ¿La sociedad puede elegir una combinación de bienes situada a la izquierda de la Curva de Posibilidades de Producción o Techo Productivo? (grafique y explique brevemente su elección)

a) ☒ Sí, porque es una combinación de bienes accesible aunque ineficiente.

b. No, porque es una combinación de bienes inaccesible aunque eficiente.

c. No, porque es una combinación de bienes inaccesible.

d. Sí, porque es una combinación de bienes accesible

3) ☒ Si consideramos que las hamburguesas son un bien normal, su curva de demanda se desplazará a la derecha cuando: (grafique y explique brevemente su elección)

a) ☒ Aumente el ingreso de los consumidores. (bienes normales)

b. Disminuya el ingreso de los consumidores.

c. Aumente el precio de un bien complementario.

d. Disminuya el precio de un bien sustitutivo.

4) ☒ Suponga dos bienes "x" y "n",

- La elasticidad precio de "x" es de 1,2 y la de "n" 0,9.

- La elasticidad ingreso de "x" es de -1,5, la de "n" de -0,8.

- La elasticidad cruzada entre ambos es de 3.

a) Según las elasticidades, ¿de qué tipo de bienes estamos hablando?

b) Grafique las funciones:

- demanda-precio para el bien "x"

- demanda- ingreso para el bien "x"

- demanda del bien "x" con respecto al precio del bien "n".

c) Utilizando los gráficos del punto b), explique qué sucedería si

c.1) Sube el ingreso disponible de los consumidores.

c.2) Baja el precio de "x".

5) ☒ Supongamos que el mercado de un bien "x" se encuentra en equilibrio, y se produce un aumento en el ingreso de los consumidores. ¿Variará el punto de equilibrio? (grafique y explique brevemente su elección)

a. No, el punto de equilibrio sigue siendo el inicial.

b. Sí, ya que la curva de demanda se desplaza hacia la izquierda.

c. Sí, ya que la curva de oferta se desplaza hacia la izquierda.

d. Sí, ya que la curva de demanda se desplaza hacia la derecha

e. Ninguna de las anteriores.

6) ☒ Defina producto medio del factor variable (PMefv), especificando cómo se calcula y qué mide.

7) ☒ Si el producto marginal del factor variable (Pmgfv) es menor al producto medio del factor variable (PMefv), el costo variable medio (CVMe) es mayor al costo marginal (Cmg). Verdadero o falso. Grafique la relación entre productividad y costos unitarios y explique.

8) ☒ Cuáles son las reglas para maximizar los beneficios?

1130

9) La siguiente tabla muestra la función de producción de corto plazo para la empresa X dedicada a la producción de alimento balanceado.

Puntos	Trabajo	PT	PMefv	Pmgfv	CVT	CFT	CT	CVMe	CMe	Cmg
	0	0	—	—	—	420	420	—	—	—
	1	50	50	50	90	470	510	1,8	12,2	1,8
	2	110	55	60	180	420	600	1,63	5,45	1,5
A = D	3	390	130	(230) A	270	420	690	0,69	1,76	(0,221) D
B = E	4	520	(130) B	(130)	360	420	780	(0,69)	1,5	(0,69) E
F	5	580	116	60	450	420	870	0,57	(1,5) F	(1,5)
	6	630	105	50	540	420	960	0,85	1,52	(1,5)
	7	650	92,5	20	630	420	1050	0,96	1,61	4,5
C	8	650	81,25	(0) C	720	420	1140	1,10	1,75	—

Se pide:

- Completar la tabla, considerar como costo variable \$90 por cada trabajador.
- Indicar en la tabla los puntos correspondientes a los mínimos, máximos y óptimos (según lo desarrollado en clase) y explicar el significado de cada uno de ellos.
- Si el precio vigente en el mercado es de \$1,8 por cada producto, ¿cuál es el PT que permite la maximización de beneficios? ¿Por qué?
- ¿Cuál de los cuatro casos de maximización de beneficios refleja la situación en que se encuentra esta empresa? ¿Por qué?

⑥ El punto A es siempre igual al D, indican un decremento a tasa decreciente hasta este punto. El punto B indica el óptimo técnico, donde el producto medio del factor variable es igual al marginal.

El punto C indica el máximo técnico, en este punto el producto marginal es nulo.

El punto E es el mínimo de explotación con un costo variable medio igual al costo marginal.

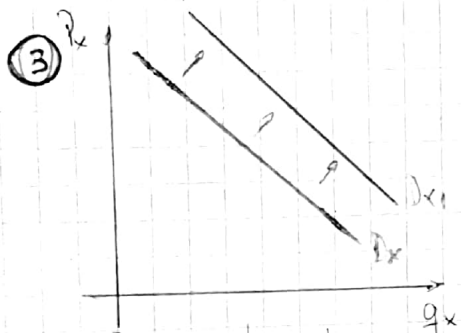
⑦ El PT es 630 ya que la relación entre Cmg y lng es igual en este punto.

518<sup>2</sup>



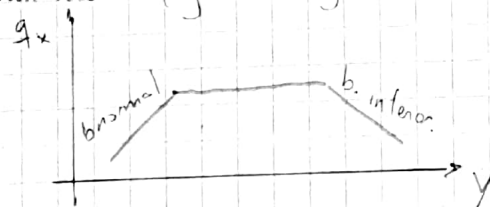
## Necesidades

- ① (a) La principal diferencia radica en que los factores productivos son recursos que se han introducido al proceso productivo para generar bienes o servicios. Es decir que la diferencia es el objetivo al que están destinados, ya que ambos son recursos.
- (b) (F) Las necesidades son RECURRENTES porque después de un tiempo vuelven a aparecer. Ej. El hambre, o la sed.



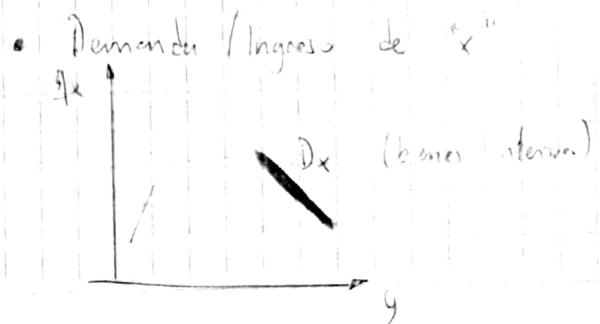
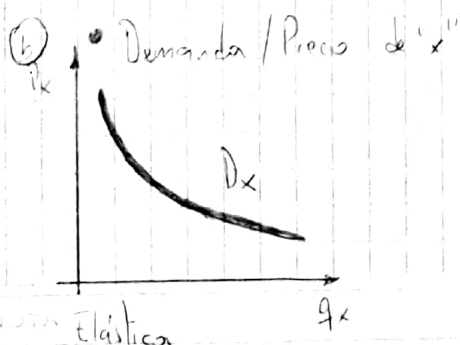
Se observa que la curva de demanda se desplaza hacia la derecha, es decir que la demanda aumenta.

- × Si aumenta el precio de un b. complementario, la demanda de  $P_x$  bajará.
- × Si disminuye el precio de un b. sustituto, la demanda caerá.
- ✓ Por otra parte, si aumenta el ingreso de los consumidores, la demanda de los normales aumentará (y disminuye la de los inferiores). Gráficamente:



- ④ (x)  $E_{P_x} = 1,2$     (n)  $E_P = 0,9$   
 $E_Y = -1,5$      $E_Y = -0,8$     Bs. inferiores  
 $E_c = 3$      $E_c = 3$     Bs. sustitutos

- (a) Estamos hablando de bienes sustitutos, e inferiores (según  $E_c$ )    (según  $E_Y$ )



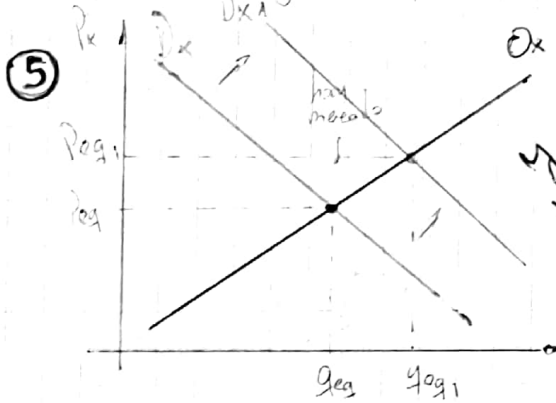




Demanda de  $x$  respecto al precio de  $y$   
 se la de  $y$  que  $x$  se  $y$  que  $x$

(c) (1) Si sube el ingreso de los consumidores, la demanda de  $x$  bajará.

(2) Si baja el precio de  $x$ , la demanda aumentará.



si  $y$  sube:  $\Delta Y$  (bs normales)  
 si  $y$  baja:  $\Delta Y$  (bs inf.)

Entonces la curva de la demanda

Se desplazará hacia la derecha, cambiando el punto de mercado a un nuevo  $Peq1$  y  $qeq1$

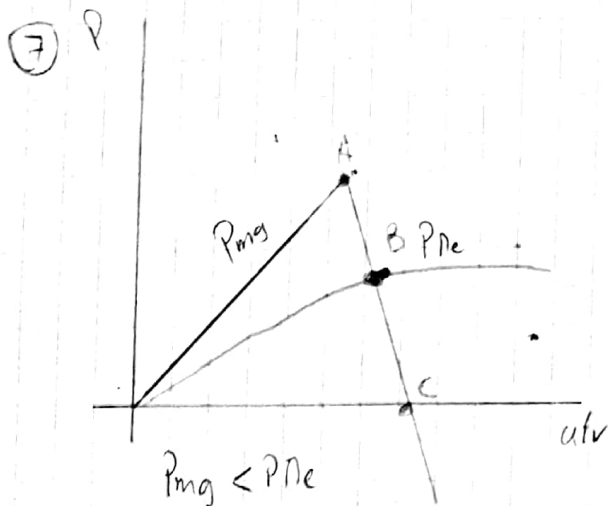
La curva de oferta no varía porque el ingreso es un determinante de la demanda

(6) PNeftv. Se define el producto medio por factor variable como aquella relación existente entre el producto total y la unidad de factor variable (trabajo, hora)

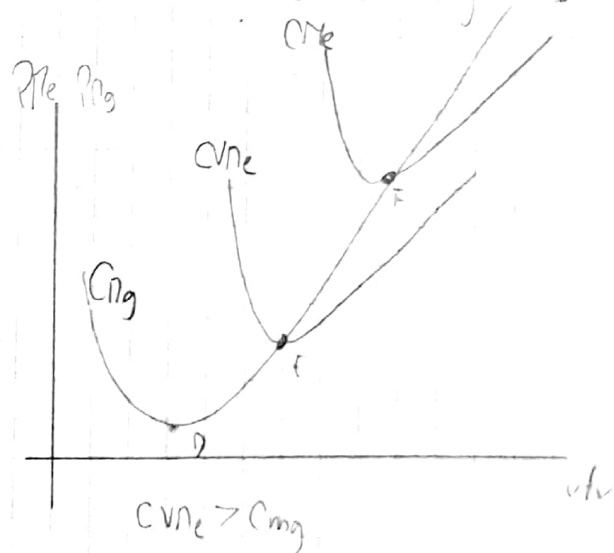
Se calcula de la sig. forma:

$$PNeftv = \frac{PT}{ufv}$$

Mide la producción media en relación a la cantidad de trabajadores

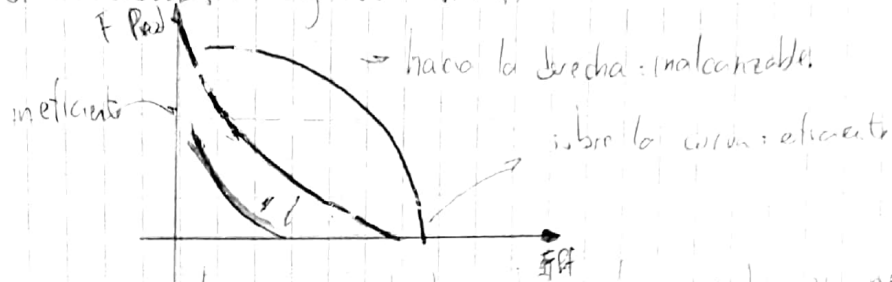


Falso. En este caso,  $Cmg$  será mayor a  $CVNe$ .



Sonia, JAMES  
LEO: 65337

② Si observamos la siguiente curva:



la curva se desplaza hacia la izquierda, es ineficiente.

③ Las reglas que se deben seguir son:

• Ingreso Marginal = Costo marginal

• El costo marginal no debe ser menor al ingreso marginal, el que si lo es debe ser menor que el costo variable medio, esto implica el mínimo beneficio.

$$CMe > Img > CVM$$

• Punto de cierre:  $Img = CVM$

• Ben Máx:  $Img = CMe$