

ECONOMIA I

CLASE DE CONSULTAS

9 JULIO 2026

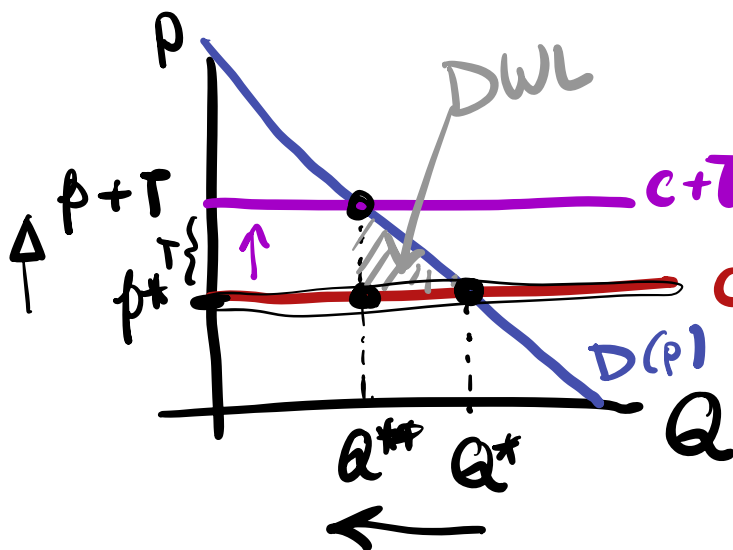
SECCION 26

—

Pregunta 1 (Final 2016)

El mercado de cierto bien es perfectamente competitivo y con costo marginal constante e igual a c . La demanda agregada es lineal y depende negativamente del precio. Si el gobierno decide aplicar a las firmas un impuesto de T sobre cada unidad vendida del bien:

- El equilibrio del mercado no se altera. La cantidad ofrecida por las firmas y la cantidad demandada por los consumidores permanece constante.
- Dado que la oferta es perfectamente elástica, no existirá pérdida irrecuperable de eficiencia.
- Todas las firmas dejarán de producir ya que su costo marginal superará el precio de mercado.
- La incidencia del impuesto recaerá totalmente sobre las firmas.
- La incidencia del impuesto recaerá totalmente sobre los consumidores.



$$p - T$$

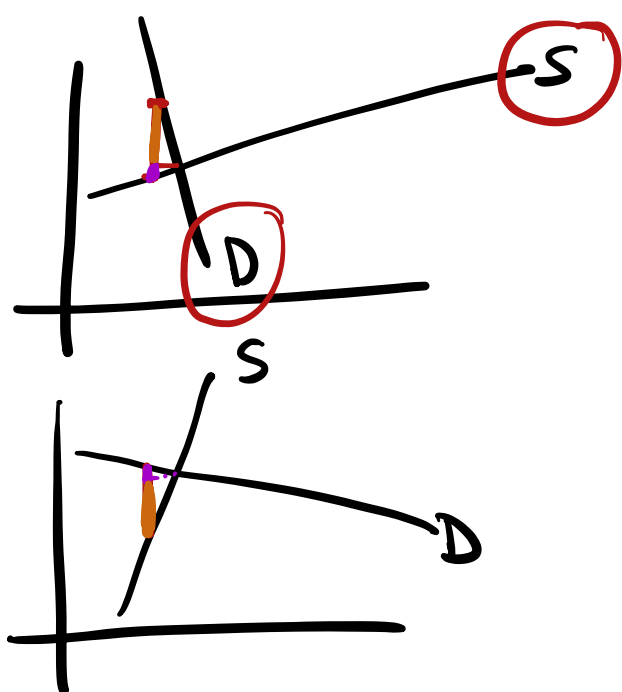
$$p = c$$

$$p - T = c$$

$$p = c + T$$

Incidencia
productor : $\frac{\Delta P^s}{T} = \frac{0}{T} = 0$

- Cantidad Q cae $\downarrow$
- Precio igual para firmas —
- Precio sube en T para consumidores $\uparrow$

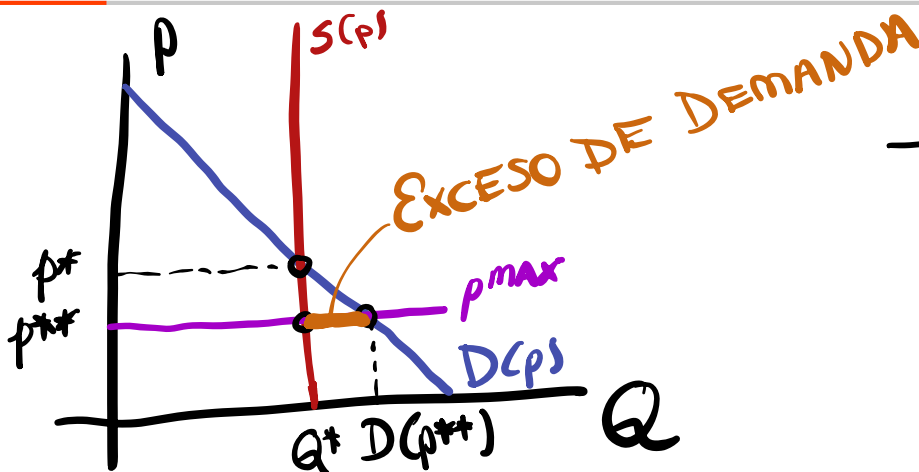


Incidence
Consumer : $\frac{\Delta p^D}{T} = \frac{T}{T} = 1$
100%

Pregunta 2 (Final 2018)

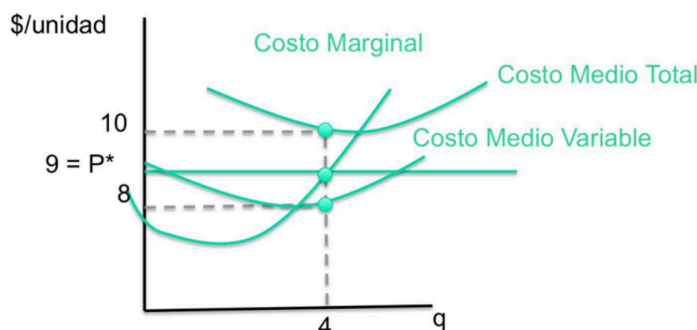
Considere un mercado en equilibrio que tiene una función de demanda lineal con pendiente negativa y una función de oferta perfectamente inelástica. Si el gobierno decide imponer un precio máximo menor al de equilibrio, sabemos que:

- a. Habrá exceso de demanda: la cantidad demandada será mayor y la ofertada menor que en equilibrio
- b. Habrá exceso de demanda: la cantidad demandada será mayor y la ofertada igual que en equilibrio**
- c. Habrá exceso de oferta: la cantidad demandada será menor y la ofertada mayor que en equilibrio
- d. Habrá exceso de oferta: la cantidad demandada será menor y la ofertada igual que en equilibrio
- e. No habrá exceso de demanda ya que la oferta es perfectamente inelástica



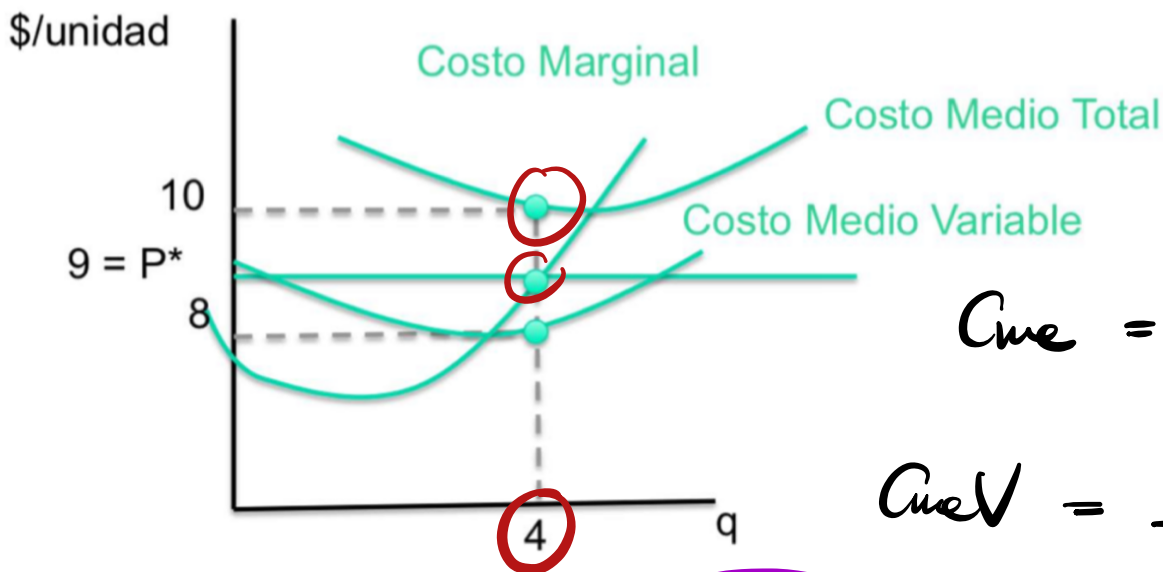
Pregunta 3 (Final 2014)

El diagrama muestra el comportamiento de una firma perfectamente competitiva, que maximiza beneficios.



Si la firma cierra (es decir, deja de producir), sus beneficios:

- Decrezen \$40 respecto de cuando produce q que maximiza beneficios.*
- Decrezen \$36 respecto de cuando produce q que maximiza beneficios.*
- Decrezen \$10 respecto de cuando produce q que maximiza beneficios.*
- Decrezen \$8 respecto de cuando produce q que maximiza beneficios.*
- Decrezen \$4 respecto de cuando produce q que maximiza beneficios.*



$$C_{me} = \frac{C}{q} \quad (1)$$

$$C_{meV} = \frac{CV}{q} \quad (2)$$

$$\Delta \pi = \pi^* - \pi(0) \quad C = CV + CF \quad (3)$$

$$\rightarrow p \cdot 0 - CV(0) - CF$$

$$(1) \rightarrow C_{me}(q) = \frac{C(q)}{q} \rightarrow C(q) = q \cdot C_{me}(q)$$

$$(2) \rightarrow C_{meV}(q) = \frac{CV(q)}{q} \rightarrow CV(q) = q \cdot C_{meV}(q)$$

$$C(4) = 4 \cdot 10 = 40$$

$$CV(4) = 4 \cdot 8 = 32$$

$$C(q) = CV(q) + CF$$

$$CF = C(q) - CV(q)$$

$$= 40 - 32$$

$$= 8$$

$$\boxed{\pi(0) = -8}$$

$$\begin{aligned}\pi^* &= pq - C(q) \\ &= \underline{q}(\underline{p} - \underline{C_{me}(q)})\end{aligned}$$

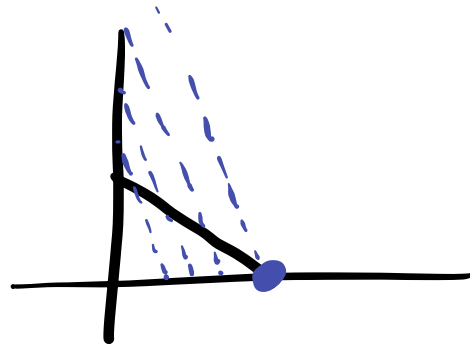
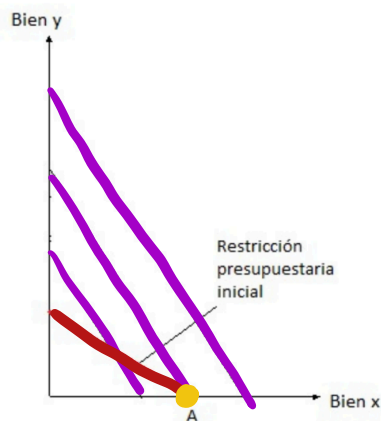
$$= 4(9 - 10)$$

$$\boxed{\pi^* = -4}$$

Los beneficios, si la firma cierra,
decrecen en 4.

Pregunta 4 (Final 2015)

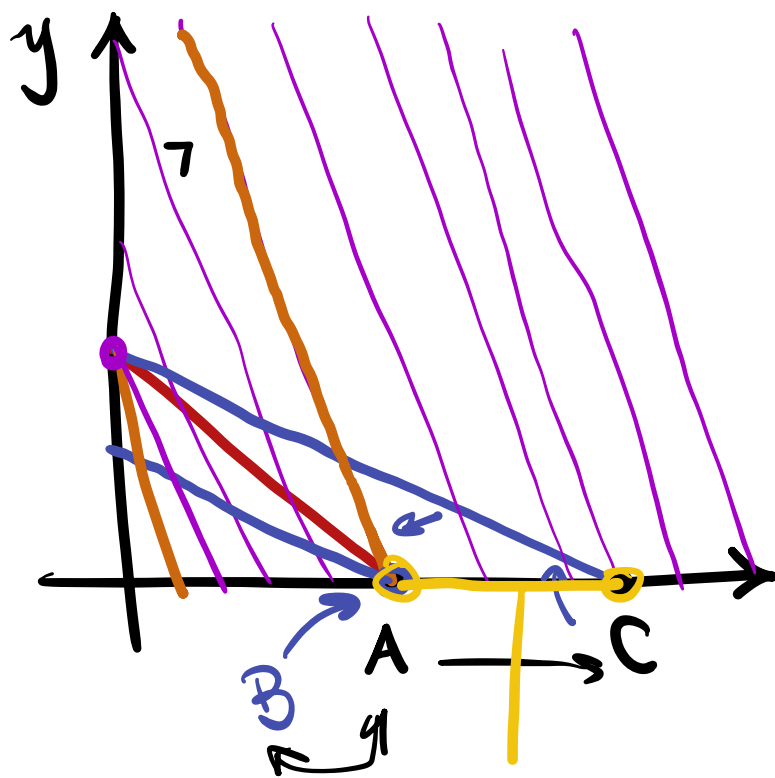
Para Susana, el bien X y el bien Y son sustitutos perfectos. El siguiente gráfico ilustra las curvas de indiferencia de Susana, su restricción presupuestaria y la canasta óptima a los precios iniciales (punto A).



Pregunta 4 (Final 2015)

Si se reduce el precio del bien x , ¿cuál de estas afirmaciones es verdadera?

- a. El efecto ingreso del bien y es cero.
- b. La cantidad óptima de bien y aumenta.
- c. El cambio en la cantidad óptima de bien x es puro efecto sustitución ya que para Susana el bien x y el bien y son sustitutos perfectos.
- d. El efecto sustitución del bien y es positivo.



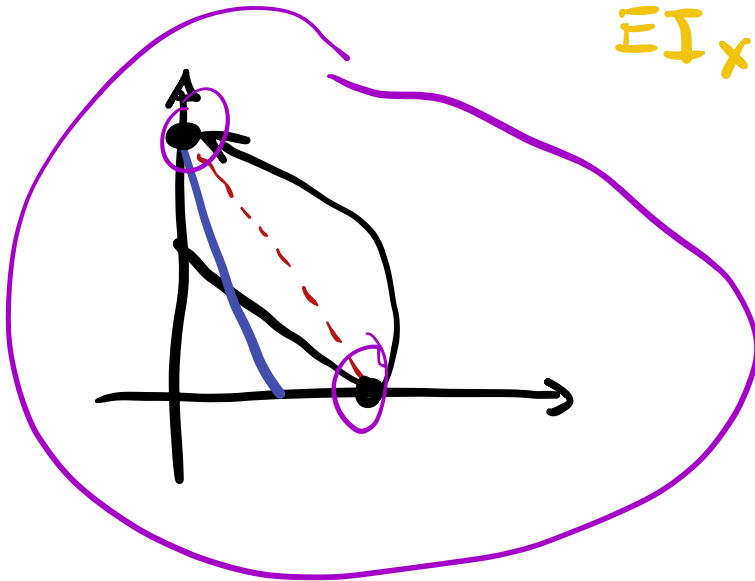
Defino el
punto B

$$ES_x = 0$$

$$ES_y = 0$$

$$EI_x = \text{---}$$

$$EI_y = 0$$





Pregunta 5 (Final 2014)

Cuando baja el precio de un bien inferior:

- a. Los efectos sustitución e ingreso se refuerzan entre sí para producir un aumento de la cantidad demandada del bien inferior.
- b. Los efectos sustitución e ingreso se refuerzan entre sí para producir una disminución de la cantidad demandada del bien inferior.
- c. El efecto sustitución tiende a aumentar la cantidad demandada del bien inferior; el efecto ingreso tiende a reducir la cantidad demandada del bien inferior.
- d. El efecto sustitución tiende a aumentar la cantidad demandada del bien inferior, el efecto ingreso tiende a aumentar la cantidad demandada del bien inferior.

$$p_x \downarrow$$

INFERIOR
 $\underline{M} \uparrow \rightarrow \underline{x} \downarrow$

a) $ES_x \uparrow$

~~$ES_x \uparrow$~~

$ES_x \uparrow$

$EI_x \downarrow$

Ejercicio 1 (Final 2015)

El mercado del bien X es de competencia perfecta. Cada empresa posee una planta con la siguiente estructura de costos totales $CT(q) = 25 + q^2$ y el costo marginal correspondiente es $CMg(q) = 2q$. Complete las oraciones que siguen:

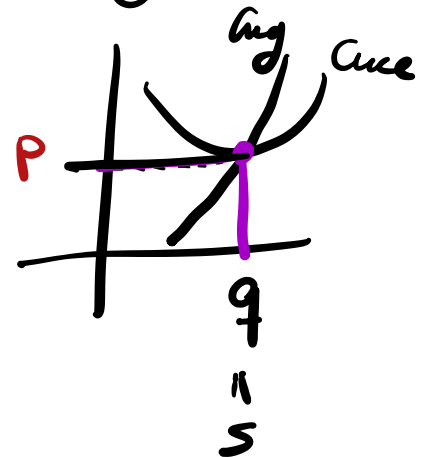
En el largo plazo, el precio de equilibrio será de \$ 10 y cada empresa producirá un total de unidades 5. El beneficio de cada firma será de \$ 0.

Si al precio de equilibrio la demanda es de 200 unidades, existirán 40 firmas.

$$(p, N, q) \quad Q = Nq$$

$$\pi(q) = (p - C_{me}(q))q = 0$$

$$p = \min C_{me}(q)$$



$$CT(q) = 25 + q^2$$

$$C_{mg} = 2q$$

$$C_{me} = \frac{CT(q)}{q} = \frac{25}{q} + q$$

$$C_{me}(q) = C_{mf}(q)$$

$$\left[\frac{2s}{q} + q = 2q \right]$$

$$\frac{2s}{q} = q$$

$$2s = q^2$$

$$q = 5$$

$$C_{me}(s) = 2(s) = 10$$

$$p^* = 10$$

$$D(10) = 200$$

$$S(p) = N \cdot q$$

$$S(10) = Ns$$

$$200 = Ns$$

$$N = 40$$

Ejercicio 2 (Final 2018)

En un mercado existen tres consumidores. Dos de ellos tienen cada uno una demanda $q = 100 - p$. El otro tiene una demanda $q = 5 - p$. La oferta tiene la forma $Q = 2p$.

Ejercicio 2 (1, 2, 3)

1. Encuentre la función de demanda agregada
2. Grafique el equilibrio de mercado
3. Encuentre el precio y la cantidad de equilibrio

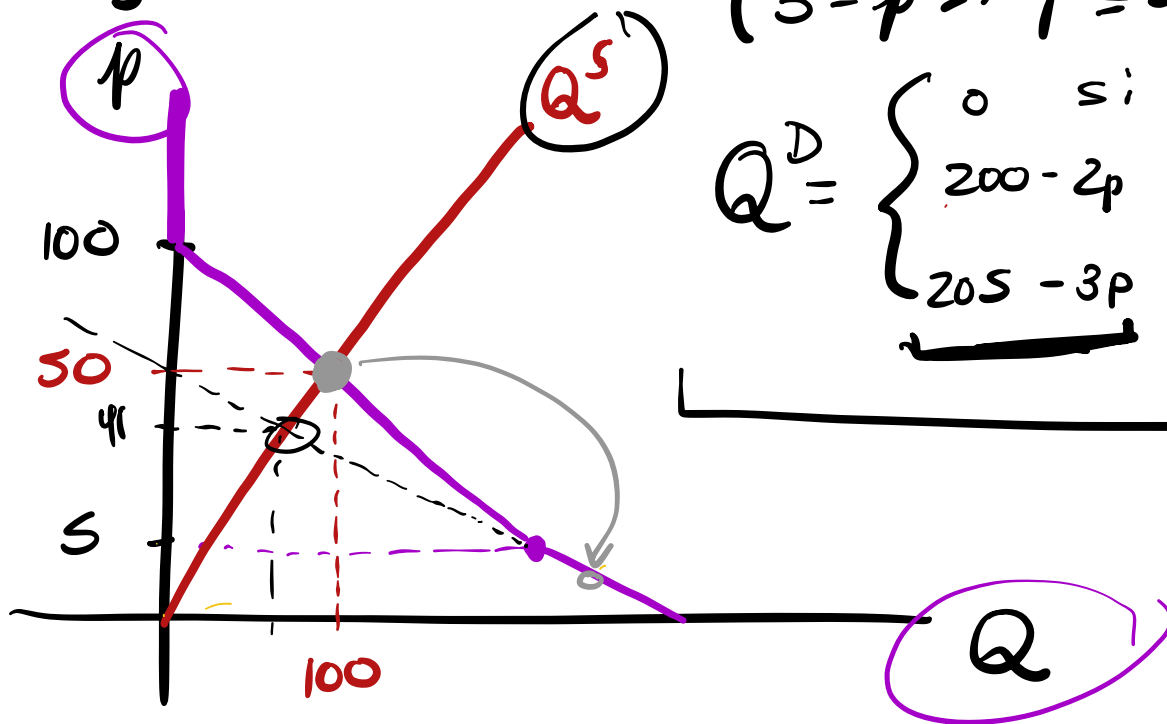
$$100 - p \geq 0$$
$$100 \geq p$$

$$q_1 = 100 - p = \begin{cases} 0 & \text{si } p > 100 \\ 100 - p & \text{si } p \leq 100 \end{cases}$$

$$q_2 = 100 - p = \begin{cases} 0 & \text{si } p > 100 \\ 100 - p & \text{si } p \leq 100 \end{cases}$$

$$q_3 = 5 - p = \begin{cases} 0 & \text{si } p > 5 \\ 5 - p & \text{si } p \leq 5 \end{cases}$$

$$Q^D = \begin{cases} 0 & \text{si } p > 100 \\ 200 - 2p & \text{si } 5 < p \leq 100 \\ 205 - 3p & \text{si } p \leq 5 \end{cases}$$



3. Busco equilibrio

$$Q^S(p) = Q^D(p)$$

1. Supongo $5 < p \leq 100$ ←

$$2p = 200 - 2p$$

$$4p = 200$$

$$p^* = 50$$

$$q = 2(50) = 100$$

2. suppose $p \leq s$

$$2p = 20s - 3p$$

$$5p = 20s$$

$$p = \underline{41}$$

ABS & CONTRADICTION

$$p^* = 50, q^* = 100$$

Ejercicio 2 (4a)

4. Suponga que el gobierno decide aplicar un impuesto al consumidor $t = 2$ por unidad:
- a. Determine la nueva cantidad de equilibrio, el precio que paga el consumidor y el que recibe el productor

$$p^D = p^S + t$$

$$p^D - t = p^S$$

$$(p) = p^S$$

$$D(p^C) = S(p^C - t) \quad (2)$$

15/24

$$D(\underbrace{p^S + t}_{p^C}) = S(p^S) \quad (1)$$

$$200 - 2(\underbrace{p^S + t}_{p^C}) = 2\underbrace{p^S}$$

Reemplazo $t=2$

$$200 - 2p^S - 4 = 2p^S$$

$$196 = 4p^S$$

$$p^S = 49$$

$$p^c = 51$$

$$q^* = 2(49) = 98$$

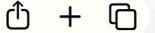
19 p.m. Jue 9 jul



felipetappata.com

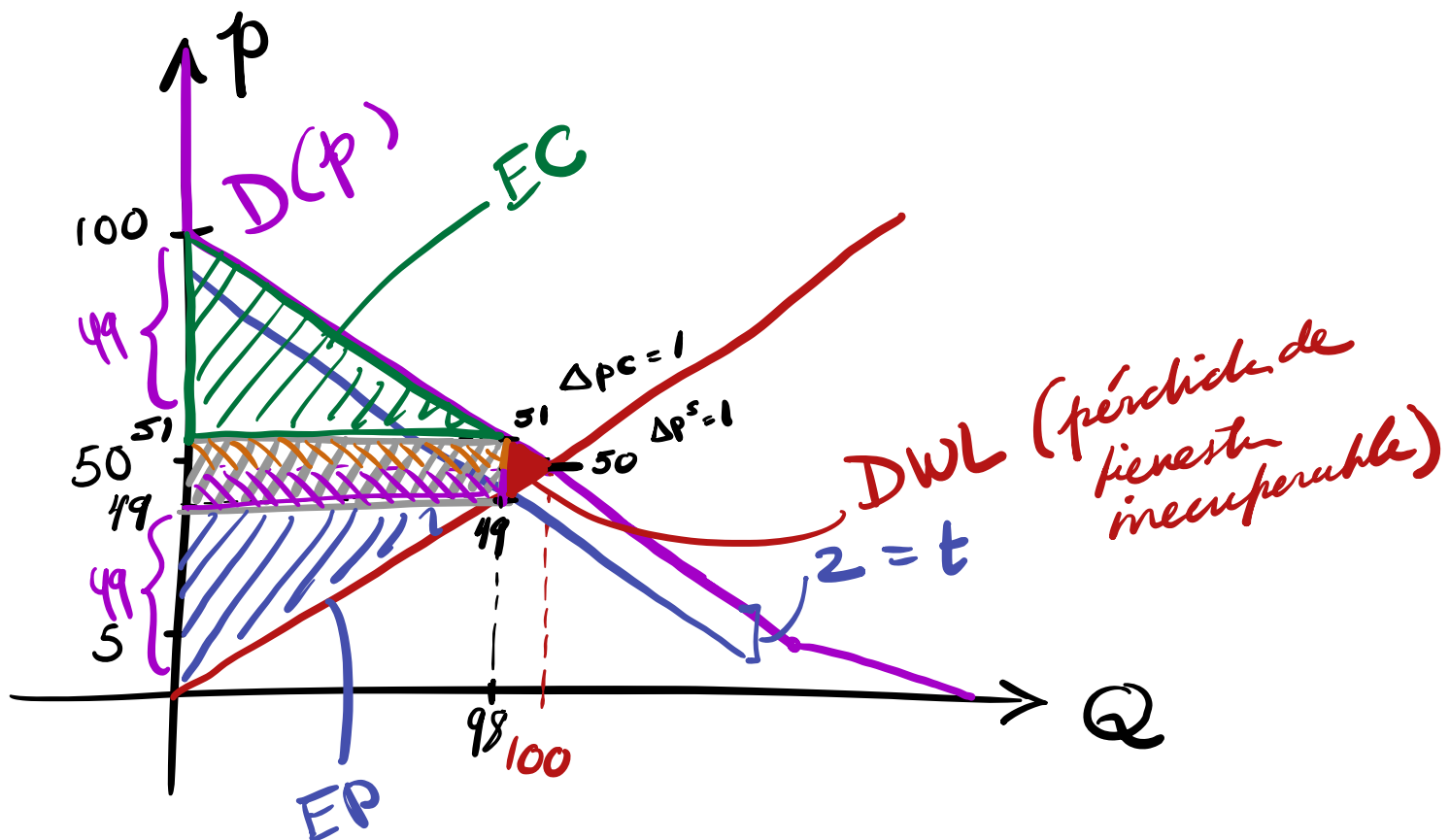


55%



Ejercicio 2 (4b)

- b. Calcule y muestre en un mismo gráfico:*
- i. La recaudación total del gobierno*
 - ii. Cómo se reparte la incidencia del impuesto sobre consumidores y productores*
 - iii. La pérdida de eficiencia generada*
 - iv. Los excedentes del consumidor y del productor*



Recaudación : $R = t \times Q$
 (//) $= 2 \cdot 98 = 196$

Incidencia del consumidor : $\frac{\Delta p^c}{t} = \frac{1}{2} = 50\%$
 (//) ≈ 1

Incidencia del productor : $\frac{|\Delta p^s|}{t} = \frac{1}{2} = 50\%$
 (//) ≈ 1

DWL : $\frac{2 \cdot 2}{2} = 2$
 (▶)

Exc. Consumidor = Exc. Prod. = $\frac{49 \cdot 98}{2} = 2401$
 (//)

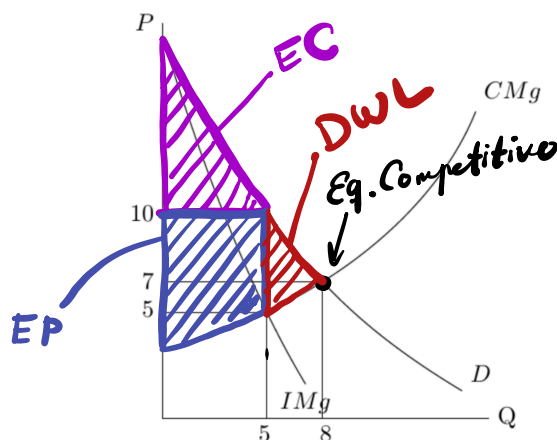
Ejercicio 3 (cont.)

Gráfico

1. Precio en competencia $p^c = 7$
2. Cantidad en competencia $q^c = 8$
3. Cantidad que elige el monopolista $q^m = 5$
4. Precio del monopolista $p^m = 10$
5. El excedente del consumidor, el excedente del productor y la pérdida de eficiencia para el caso del monopolista
6. ¿Puede identificar una curva de oferta para el monopolista? Si su respuesta es sí, identifique cuál es. Si su respuesta es no, explique por qué.

Ejercicio 3 (Final 2018)

A partir de este gráfico, identifique:



$$P \rightarrow \boxed{} \rightarrow q^*$$

$$D(p) \rightarrow \boxed{} \rightarrow q^*$$

6. No, no podemos identificar una curva de oferta, porque el monopolista no tiene curva de oferta, porque no toma el precio como dado (sino la función de demanda entera).