

Ejercicio 2

Aplicaciones del Modelo Perfectamente Competitivo

1. El mercado doméstico de productos manufacturados en México se caracteriza por las siguientes funciones de demanda y oferta respectivamente:

$$\begin{array}{ll} \text{Demanda} & Q_D = 800 - 4P \\ \text{Oferta} & Q_S = 2P - 100 \end{array}$$

Precio máximo

- Determina la pérdida irrecuperable de eficiencia al establecer un $P_{m\acute{a}x} = 160$. _____.
- Si se estableciera un $P_{m\acute{a}x} = 80$, determina lo que se pide:
 - La ganancia o pérdida neta del consumidor _____
 - La ganancia o pérdida neta del productor _____
 - Quién perdió o ganó más (cuánto) bajo esta política, el consumidor o el productor?
_____.
 - Determina la pérdida irrecuperable de eficiencia al establecer un $P_{m\acute{a}x} = 80$.
_____.

Precio mínimo.

- Determina la pérdida irrecuperable de eficiencia al establecer un $P_{m\acute{i}n} = 80$. _____.
- Determina la ganancia o pérdida neta del consumidor ante un $P_{m\acute{i}n} = 160$. _____.
 - La ganancia o pérdida neta del consumidor _____
 - La ganancia o pérdida neta del productor _____
 - Quién perdió o ganó más (cuánto) bajo esta política, el consumidor o el productor?
_____.
 - Determina la pérdida irrecuperable de eficiencia ante tal precio precio mínimo
_____.

Sostenimiento de precios.

- Si la política consiste en sostener un precio (el Estado compra el excedente) de $P = 160$, determina a cuánto asciende la pérdida o la ganancia de la sociedad en su conjunto.
_____.

Comercio Internacional

- Si suponemos las funciones de oferta y demanda anteriores describen al mercado mexicano de productos manufacturados, y que el precio mundial de tales productos es de 110 pesos, y que nuestro país abre sus puertas al exterior determina en:
 - En cuánto cambió el excedente del consumidor ante el libre comercio en relación a la autarquía (si aumentó o disminuyó y en cuánto)
_____.
 - En cuánto cambió el excedente del productor ante el libre comercio en relación a la autarquía (si aumentó y disminuyó y en cuánto) _____.
 - ¿Cuánto exporta o importa nuestro país? _____.
- Si el gobierno decide establecer un arancel del 10% sobre el precio de los productos manufacturados importados,
 - En cuánto cambió el excedente del consumidor ante el arancel en relación a la situación de libre comercio (si aumentó y disminuyó y en cuánto)
_____.
 - En cuánto cambió el excedente del productor ante el arancel en relación a la situación de libre comercio (si aumentó y disminuyó y en cuánto)
_____.

- ¿Cuánto exporta o importa nuestro país ante el arancel? _____.
- ¿Cuánto recolecta el gobierno con el arancel? _____.
- ¿A cuánto asciende la pérdida irrecuperable de eficiencia ante el arancel?
_____.

Impuestos

- a) Determina qué porcentaje de un impuesto por unidad t pagan los consumidores _____ y qué porcentaje los productores _____.
- b) La pérdida irrecuperable de eficiencia de $t = 10$ pesos, es de _____.
- c) Ante el impuesto anterior $t = 10$, lo que recauda el Estado de los consumidores es de _____ pesos, y lo que recauda de los productores es de _____ pesos.
- d) Gráfica el equilibrio parcial del impuesto anterior, señala
 - La PIE,
 - lo que recauda el Estado de los consumidores.
 - lo que recauda de los productores,
 - el precio que pagan los consumidores,
 - el precio que perciben los productores
 - la cantidad del bien que se vende en el mercado.

Grafica en este espacio.