

Ayudantía n°4

Comentes: Indique el valor de verdad (si es verdadero, falso o incierto) de los siguientes enunciados, de un comentario económico (según la materia vista) en función del valor de verdad, justificándolo tanto con análisis conceptual cómo gráfico.

- 1) Javiera y Nicolás están discutiendo sobre el escenario de impuestos en el mercado de los cigarros, Javiera dice que como los cigarros no son un bien de primera necesidad el impuesto recae principalmente en los proveedores y no en los consumidores, mientras que Nicolás dice que el el impuesto lo debe pagar en su totalidad quien tenga la incidencia legal.
- 2) Juana dice que siempre es bueno aplicar los impuestos para poder desincentivar el consumo y alcanzar el óptimo social. Por otra parte, Felipe dice que nunca es bueno aplicar impuestos, ya que generan una pérdida social.
- 3) Una empresa minera genera polución que afecta a una pequeña comunidad cercana, por lo que la municipalidad decide cobrar un impuesto, argumentando que generará un beneficio social.

Ejercicio matemático:

Suponga que el mercado de las arepas funciona bajo competencia perfecta. Sus curvas de demanda y oferta corresponden a:

$$Q = 120 - P$$

$$P = 50 + 3Q$$

- a) Calcular el equilibrio, excedente del consumidor y del productor, e indíquelos gráficamente.
- b) Considerando un valor de impuesto $T = 40$, calcule la nueva cantidad transada y los precios relevantes. Indíquelo gráficamente
- c) Calcule los nuevos excedentes, la recaudación y la pérdida social.
- d) Calcule y explique quién paga más impuesto.