

Guía de Ejercicios N°7

(1) María tiene un ingreso semanal de $M = 1.000$, y solo consume dos bienes: cerveza (C) y pizza (P). Cada cerveza cuesta \$5 y cada pizza cuesta \$10.

(a) Dibuje la restricción presupuestaria de María.

(b) En la situación inicial, ¿cuál es la máxima cantidad de cerveza y pizza que María podría consumir?

(c) ¿Cómo cambiaría su respuesta si el precio de la cerveza fuera \$10?

(d) Suponga que ambos precios aumentan en \$20 con respecto a la situación inicial. ¿Cuál es la nueva restricción presupuestaria?

(e) Suponga que dentro de un mes el ingreso semanal de María se duplica (es decir, pasa a ganar $M = 2.000$) pero también se duplican los precios la cerveza y la pizza (es decir, los nuevos precios son \$10 y \$20 respectivamente). Compare la nueva restricción presupuestaria de María con la del inciso (a).

(2) Marque la o las opciones correctas.

1. El precio del bien Z es \$3 y el del bien X es \$1. Por lo tanto, el precio relativo de X con respecto a Z es $1/3$. Esto significa que:

(a) 1,3 unidades de X permiten comprar 2 unidades de Z.

(b) 1,3 unidades de X permiten comprar 1 unidad de Z.

(c) 1 unidad de X permite comprar 3 unidades de Z.

(d) 1 unidad de Z permite comprar como mucho $1/3$ de unidad de X.

(e) Ninguna de las anteriores.

2. El precio del bien Z es \$5 y el del bien X es \$2. Por lo tanto, el precio relativo de X con respecto a Z es $2/5$. Esto significa que:

(a) 2,5 unidades de X permiten comprar 5 unidades de Z.

(b) 2,5 unidades de X permiten comprar 1 unidad de Z.

(c) 2,5 unidades de X permiten comprar $5/2$ de unidades de Z.

(d) 1 unidad de Z permite comprar 5 unidades de X.

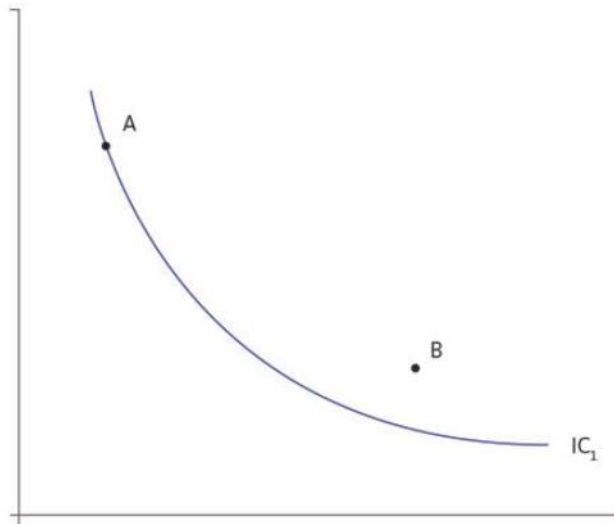
(e) 10 unidades de Z permiten comprar 25 unidades de X.

(3) ¿Verdadero o falso? Justifique.

(a) Son muy probables las soluciones de esquina en el caso de bienes perfectamente sustitutos (en una solución de esquina se consume solo uno de los dos bienes).

(b) Si se conoce la pendiente de la restricción presupuestaria de un individuo que consumo solamente dos bienes, se pueden conocer también los precios de esos bienes.

(4) En el siguiente gráfico IC_1 es una curva de indiferencia que une todos los puntos que dan la misma utilidad que el punto A. El punto B no está en IC_1 .



1. ¿El punto A da una utilidad más alta o más baja que el punto B? ¿Por qué?
2. Dibuje otra curva de indiferencia que pase por los puntos A y B, y llámela IC_2 . Llame C al punto en el cual se cortan IC_1 y IC_2 .
3. Las combinaciones B y C están sobre IC_2 . ¿Qué significa esto para el consumidor?
4. Las combinaciones A y C están sobre IC_1 . ¿Qué significa esto para el consumidor?
5. De acuerdo a sus respuestas en (3) y (4), ¿qué relación existe entre los puntos A y B?
6. Compare su respuesta en (1) con su respuesta en (5) y explique por qué las curvas de indiferencia nunca deben cruzarse.

(5) Juana gastó todo su ingreso en 10 cervezas y 7 pizzas. El precio relativo de la pizza en términos de la cerveza es 2.

- (a) ¿Cuántas cervezas puede consumir Juana si gasta todo su ingreso en cerveza?
- (b) Si el precio relativo de la pizza cayera a $1/2$, ¿cuántas cervezas podrá comprar Juana si gasta todo su ingreso en cerveza?

(6) Ana comió 6 manzanas y 2 naranjas. Dice que la utilidad marginal de la sexta manzana es de 6 y la utilidad marginal de la segunda naranja es de 2. Se sabe que el precio por kg. de las manzanas y las naranjas es el mismo. Si Ana quisiera comer una fruta más, ¿elegiría una manzana o una naranja? ¿Por qué?

(7) Paula gasta todo su ingreso en el cine y en el teatro. Se sabe que el teatro le gusta el triple que el cine (o sea, está indiferente entre ver 3 películas en el cine o 1 obra de teatro, independientemente de la cantidad de veces que vaya al cine o al teatro).

- (a) Represente gráficamente su mapa de curvas de indiferencia.
- (b) Paula gana \$1.200 a la semana. Si el teatro cuesta \$120 y el cine \$40, muestre su restricción presupuestaria y la curva de indiferencia más alta que puede alcanzar. ¿Cuántas obras de teatro verá?
- (c) Si el teatro costara \$120 y el cine \$50, ¿cuántas obras de teatro verá?

(8) La RMS de 1/4 kg. de helado de Chungo en términos de alfajores Havanna es de 4. Si el precio del kg. de helado de Chungo es de \$160 y el de cada alfajor Havanna es de \$7,50, ¿debo consumir más o menos alfajores Havanna?

(9) Pedro está indiferente entre 2 hamburguesas y 1 caja de ravioles. Su ingreso es de \$1.000, cada hamburguesa cuesta \$40 y cada caja de ravioles cuesta \$20.

(a) Si Pedro quiere maximizar su utilidad, ¿debe consumir una cantidad mayor, igual o menor de hamburguesas?

(b) Suponga que las ofertas de ravioles y hamburguesas que enfrenta Pedro son inelásticas. ¿Cómo cambia su respuesta al inciso (a) si el gobierno, con la intención de promover el consumo de ravioles, elimina el impuesto de \$1 sobre cada caja de ravioles?