

ECONOMIA I

Prof. Martín Besfamille

TRABAJO PRÁCTICO N°5

Ejercicio 1

Jaime sólo compra tostados y gaseosas.

1. Durante 2009, Jaime ganó \$200, los tostados costaban \$10 y las gaseosas, \$5 la botella. Represente la restricción presupuestaria de Jaime.
2. Ahora suponga que, durante 2010, todos los precios y el sueldo de Jaime simultáneamente subieron un 10%. Represente su nueva restricción presupuestaria. Si los gustos de Jaime no cambiaron, ¿qué diferencia hay entre la combinación óptima de tostados y gaseosas de 2009 con la de 2010?

Ejercicio 2

Mariana gasta todo el ingreso que mensualmente le asignan sus padres en ropa. En particular, compra sólo remeras y jeans. El precio de las remeras es de \$20 y el de los jeans \$100. Sus padres le dan \$200 al mes.

1. Represente la restricción presupuestaria de Mariana.
2. Suponga ahora que el precio de las remeras aumenta a \$30. Grafique la nueva restricción presupuestaria. ¿Cambió el precio de los jeans en términos absolutos? ¿Y el precio relativo?
3. Partiendo de la situación base, suponga ahora que el precio de los jeans se reduce a \$80 este mes por las liquidaciones de final de temporada. Grafique la nueva restricción presupuestaria.
4. Partiendo de la situación inicial, suponga que los padres de Mariana la premian por los buenos resultados obtenidos en el examen de Economía I con un ingreso adicional de \$100. Grafique la nueva restricción presupuestaria.
5. Partiendo de la situación inicial, suponga que el precio de las remeras aumenta a \$40 y el de los jeans a \$160. ¿Qué bien se abarató en términos relativos? Grafique la nueva restricción presupuestaria.

Ejercicio 3

Usted tiene un ingreso de 12 trulules para gastar en la compra de dos bienes, llamados bien 1 y bien 2. El bien 1 cuesta 2 trulules y el bien 2 cuesta 6 trulules. La ecuación de su recta de presupuesto se escribe

- $\frac{q_1}{2} + \frac{q_2}{6} = 12$
- $\frac{q_1 + q_2}{8} = 12$
- $2q_1 + 6q_2 = 12$
- $3q_1 + 7q_2 = 13$
- $8(q_1 + q_2) = 12$

Ejercicio 4

Un consumidor tiene un ingreso para gastar comprando únicamente 2 bienes, llamados bien A y bien B. El impacto sobre su recta presupuestaria de un aumento idéntico de 20% en el precio de ambos bienes A y B es equivalente al de una disminución de su ingreso de 20%. Esta afirmación ¿es verdadera o falsa? Justifique algebraicamente su respuesta.

Ejercicio 5

A Florencia le gustan las magnolias más que las petunias y las petunias más que las orquídeas. Le gustan las rosas tanto como las nomeolvides y prefiere estas últimas a las petunias. Suponiendo que sus preferencias son transitivas, ¿qué flores elegirá, si puede elegir sólo una clase, cuando se enfrente a los siguientes dilemas?

1. ¿Rosas u orquídeas?
2. ¿Nomeolvides o magnolias?

Ejercicio 6

Charlie sólo consume medialunas y biscochos. La canasta de consumo para la cual Charlie consume q_M medialunas y q_B biscochos se escribe (q_M, q_B) . La ecuación de las curvas de indiferencia de Charlie es $q_B = \frac{\text{constante}}{q_M}$. Charlie prefiere estrictamente la canasta (2,4) a

- (4,4)
- (3,2)

- (4,2)
- estas tres canastas
- ninguna de estas canastas

Justifique algebraicamente su respuesta.

Ejercicio 7

Ambrosio sólo consume alfajores y pasteles. (q_A, q_P) representa la canasta de consumo de Ambrosio cuando este consume q_A alfajores y q_P pasteles. La función de utilidad de Ambrosio es $U(q_A, q_P) = 4\sqrt{q_A} + q_P$. Si Ambrosio consume inicialmente 9 alfajores y 4 pasteles, ¿cuántos alfajores está dispuesto a sacrificar como máximo si quisiera consumir 2 pasteles más? Grafique e interprete.