

HOJA Nº 2 DE EJERCICIOS PARA ENTREGAR
(LA CONDUCTA DE LOS CONSUMIDORES)
MICROECONOMÍA: CONSUMO Y PRODUCCIÓN
1º CURSO, GRADO EN ECONOMÍA
(CURSO ACADÉMICO 2016-2017)

GRUPO 1

1. La renta de un individuo es de 30€. El bien X cuesta 10€ y el Y cuesta 5€.

- a) Dibuje la restricción presupuestaria
- b) Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- c) Suponga que la renta aumenta a 40. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- c) Partiendo de los valores iniciales, suponga que el precio del bien X aumenta a 15€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. Un estudiante es indiferente entre utilizar bolígrafos azules o bolígrafos negros.

- a) ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- b) Dibuje las curvas de indiferencia.
- c) El estudiante dispone de 10€ para gastar en material escolar. El precio de los bolígrafos azules como de los bolígrafos negros es igual a 1€. ¿Cuántos bolígrafos comprará y de qué color?
- d) ¿Cuántos bolígrafos comprará si el precio de los bolígrafos negros pasa a ser de 2€? Dibuje la restricción presupuestaria, las curvas de utilidad e indique analítica y gráficamente la cesta óptima.

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia de dos bienes que son complementarios perfectos. ¿Cuál es la RMS en éste caso? ¿Qué tiene que hacer el individuo para pasar a una curva de indiferencia superior?

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 2. El precio del bien X es de 10 y el del bien Y es de 5. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?

GRUPO 2

1. La renta de un individuo es de 40€. El bien X cuesta 10€ y el Y cuesta 5€.

- a) Dibuje la restricción presupuestaria
- b) Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- c) Suponga que la renta disminuye a 30. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- c) Partiendo de los valores iniciales, suponga que el precio del bien X disminuye a 5€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. Un estudiante prefiere beber Coca-Cola el doble que beber Pepsi.

- a) ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- b) Dibuje las curvas de indiferencia.
- c) El estudiante dispone de 10€ para gastar en bebida. El precio de la Pepsi y de la Coca-Cola es igual a 1, ¿Cuántas bebidas comprará de cada marca?
- d) ¿Cuántas bebidas comprará si el precio de la Coca-Cola pasa a ser de 2.5€? Dibuje la restricción presupuestaria, las curvas de utilidad e indique analítica y gráficamente la cesta óptima.

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia de dos bienes que son complementarios perfectos. ¿Cuál es la RMS en éste caso? Si al individuo se le quita una unidad del bien X, cuántas unidades del bien Y habría que darle para que volviera a la misma curva de indiferencia.

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 3. El precio del bien X es de 10 y el del bien Y es de 5. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?

GRUPO 3

1. La renta de un individuo es de 100€. El bien X cuesta 20€ y el Y cuesta 10€.

- a) Dibuje la restricción presupuestaria
- b) Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- c) Suponga que la renta se incrementa a 150. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- c) Tras el incremento de renta, suponga que el precio del bien Y se incrementa a 15€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. A un individuo le gusta tomar leche con galletas. Por cada vaso de leche se toma 5 galletas.

- a) ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- b) Dibuje las curvas de indiferencia. Galletas en el eje horizontal y leche en el eje vertical.
- c) El individuo dispone de 10€ para gastar. El precio de una taza de leche es de 1€ y el de una galleta es de 20céntimos. ¿Cuántas tazas de leches y galletas consumirá?

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia cuando uno de los bienes, el X, es un bien normal y el Y es un mal. ¿Cómo será la Relación Marginal de Sustitución en éste caso? Si al individuo se le quita una unidad de X, qué habrá que hacer con las unidades de Y para que vuelva al mismo nivel de utilidad.

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 1,5. El precio del bien X es de 10 y el del bien Y es de 5. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?

GRUPO 4

1. La renta de un individuo es de 50€. El bien X cuesta 10€ y el Y cuesta 5€.

- Dibuje la restricción presupuestaria
- Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- Suponga que la renta se reduce a 20. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- Tras la reducción de renta, suponga que el precio del bien Y se incrementa a 10€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. A un individuo le gusta tomar chokolatinas con refrescos. Por cada refresco se toma 3 chokolatinas.

- ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- Dibuje las curvas de indiferencia. Chokolatinas en el eje horizontal y refrescos en el eje vertical.
- El individuo dispone de 19€ para gastar. El precio de una taza de una chokolatina es de 30 céntimos y el de un refresco es de 1€. ¿Cuántas chokolatinas y refrescos consumirá?

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia cuando uno de los bienes, el Y, es indiferente. ¿Cómo será la Relación Marginal de Sustitución en éste caso? Si al individuo se le quita una unidad de X, ¿es posible que vuelva al mismo nivel de utilidad modificando la cantidad de Y?

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 2 El precio del bien X es de 6 y el del bien Y es de 3. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?

GRUPO 5

1. La renta de un individuo es de 30€. El bien X cuesta 10€ y el Y cuesta 5€.

- a) Dibuje la restricción presupuestaria
- b) Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- c) Suponga que la renta aumenta a 40. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- c) Partiendo de los valores iniciales, suponga que el precio del bien X aumenta a 15€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. Un estudiante prefiere beber Coca-Cola el doble que beber Pepsi.

- a) ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- b) Dibuje las curvas de indiferencia.
- c) El estudiante dispone de 10€ para gastar en bebida. El precio de la Pepsi y de la Coca-Cola es igual a 1, ¿Cuántas bebidas comprará de cada marca?
- d) ¿Cuántos bebidas comprará si el precio de la Coca-Cola pasa a ser de 2.5€? Dibuje la restricción presupuestaria, las curvas de utilidad e indique analítica y gráficamente la cesta óptima.

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia de dos bienes que son complementarios perfectos. ¿Cuál es la RMS en éste caso? ¿Qué tiene que hacer el individuo para pasar a una curva de indiferencia superior?

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 3. El precio del bien X es de 10 y el del bien Y es de 5. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?

GRUPO 6

1. La renta de un individuo es de 40€. El bien X cuesta 10€ y el Y cuesta 5€.

- Dibuje la restricción presupuestaria
- Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- Suponga que la renta disminuye a 30. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- Partiendo de los valores iniciales, suponga que el precio del bien X disminuye a 5€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. A un individuo le gusta tomar chokolatinas con refrescos. Por cada refresco se toma 3 chokolatinas.

- ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- Dibuje las curvas de indiferencia. Chokolatinas en el eje horizontal y refrescos en el eje vertical.
- El individuo dispone de 19€ para gastar. El precio de una taza de una chokolatina es de 30 céntimos y el de un refresco es de 1€. ¿Cuántas chokolatinas y refrescos consumirá?

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia de dos bienes que son complementarios perfectos. ¿Cuál es la RMS en éste caso? Si al individuo se le quita una unidad del bien X, cuántas unidades del bien Y habría que darle para que volviera a la misma curva de indiferencia.

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 2 El precio del bien X es de 6 y el del bien Y es de 3. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?

GRUPO 7

1. La renta de un individuo es de 100€. El bien X cuesta 20€ y el Y cuesta 10€.

- a) Dibuje la restricción presupuestaria
- b) Cuántas unidades más de Y puede comprar el individuo si decide comprar una menos de X.
- c) Suponga que la renta se incrementa a 150. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.
- c) Tras el incremento de renta, suponga que el precio del bien Y se incrementa a 15€. Dibuje la nueva restricción presupuestaria.

2. Un estudiante es indiferente entre utilizar bolígrafos azules o bolígrafos negros.

- a) ¿Cómo será la relación marginal de sustitución entre los dos bienes?
- b) Dibuje las curvas de indiferencia.
- c) El estudiante dispone de 10€ para gastar en material escolar. El precio de los bolígrafos azules como de los bolígrafos negros es igual a 1€. ¿Cuántos bolígrafos comprará y de qué color?
- d) ¿Cuántos bolígrafos comprará si el precio de los bolígrafos negros pasa a ser de 2€? Dibuje la restricción presupuestaria, las curvas de utilidad e indique analítica y gráficamente la cesta óptima.

3. Describa cómo son las curvas de indiferencia cuando uno de los bienes, el X, es indiferente. ¿Cómo será la Relación Marginal de Sustitución en éste caso? Si al individuo se le quita una unidad de X, ¿Qué ocurrirá con su utilidad?

4. Un individuo está consumiendo en un punto de su restricción presupuestaria tal que la Relación Marginal de Sustitución es igual a 1,5. El precio del bien X es de 10 y el del bien Y es de 5. ¿Está el individuo consumiendo una cesta óptima? ¿Puede incrementar su utilidad consumiendo una cesta diferente?