



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría Económica II
Código	EA-113-M
Aula	MS2 (Teoría), MS1 (práctica)
Actividad	Práctica Dirigida No. 1
	Cap. 1, 2 y 3 Mankiw
Profesor	Ing. Econ. Víctor Arevalo C.
Fecha	13 de Abril del 2011

1. María puede leer 20 páginas de su libro de Microeconomía en una hora. Ella también puede leer 50 páginas de su libro de Sociología en una hora. Si María cuenta con 5 horas para estudiar.
 - (a) Encuentre la función y dibuje la Frontera de Posibilidades de Producción.
 - (b) Estime el costo de oportunidad de leer 100 páginas de Sociología
 - (c) Estime el costo de oportunidad de leer 100 páginas de Microeconomía.
2. Un trabajador americano puede producir 4 automóviles al año. Un trabajador Japonés puede producir 4 automóviles al año. Un trabajador americano puede producir 10 toneladas de trigo al año. Un trabajador Japonés puede producir 5 toneladas de trigo al año. Suponga que cada país cuenta con 100 millones de trabajadores.
 - (a) Grafique la Frontera de Posibilidades de Producción de la Economía Americana y Japonesa.
 - (b) ¿Cuál es el costo de oportunidad de un automóvil en los Estados Unidos?
 - (c) ¿Cuál es el costo de oportunidad de una tonelada de trigo en los Estados Unidos?
 - (d) ¿Cuál es el costo de oportunidad de un automóvil en Japón?
 - (e) ¿Cuál es el costo de oportunidad de una tonelada de trigo en Japón?
 - (f) ¿Quién tiene la ventaja absoluta en la producción de automóviles?
 - (g) ¿Quién tiene la ventaja absoluta en la producción de trigo?
 - (h) ¿Quién tiene la ventaja comparativa en la producción de automóviles?
 - (i) ¿Quién tiene la ventaja comparativa en la producción de trigo?
 - (j) Sin comercio internacional, la mitad de los trabajadores de cada país produce carros y la mitad trigo. Estime la producción de carros y trigo en cada país.
 - (k) Muestre al menos un ejemplo donde demuestre que con el intercambio ambos países pueden estar mejor.
3. La Frontera de Posibilidades de Producción para los bienes X e Y en una cierta economía, está dada por $100 = X^2 + Y^2$.
 - (a) Grafique la Frontera
 - (b) Estime el costo de oportunidad de producir el bien X
 - (c) Estime el costo de oportunidad de producir el bien Y
 - (d) ¿Cómo es el costo de oportunidad de X si se sigue produciendo X?
 - (e) ¿Cómo es el costo de oportunidad de Y si se sigue produciendo Y?
4. La Frontera de Posibilidades de Producción de Carmen Tiroso para los bienes X e Y está dada por $20 = 2X + Y$. La Frontera de Posibilidades de Producción de Pedro Medario para los bienes X e Y está dada por $20 = X + 2Y$.
 - (a) ¿Carmen y Pedro deben especializarse en producir uno de los bienes? ¿Por qué?
 - (b) Si Carmen y Pedro se especializan, cuál podría ser el tipo de cambio entre ellos para que ambos ganen con el intercambio?

El Profesor