

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Departamento de Fundamentos de Economía e Historia Económica

EXAMEN DE MICROECONOMÍA I
Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
9 de enero de 2008

Apellidos: _____

Nombre: _____ **DNI:** _____ **Grupo:** _____

1. Un joven tiene un salario de 1000 euros que puede gastar en comida y ropa cuyos precios unitarios son 5 y 4 euros respectivamente. Represente la cesta de equilibrio suponiendo que gasta un cuarto de su renta en comida y el resto en ropa. Suponga que el precio de la ropa baja a 2. Después de esta bajada se observa que sigue gastando un cuarto en comida y tres cuartos en ropa.
 - a) Represente el equilibrio inicial y el nuevo equilibrio tras la bajada del precio de la ropa.
 - b) Estudie gráficamente y explique el efecto renta y el efecto sustitución de la bajada del precio de la ropa.
 - c) Explique las características de ambos bienes y el tipo de relación que existe entre ellos.
 - d) Dibuje dos puntos de la función de demanda de ropa.

2. Raúl está pensando en dedicarse a la caza. Ha observado la siguiente relación entre horas dedicadas a cazar y piezas cazadas:

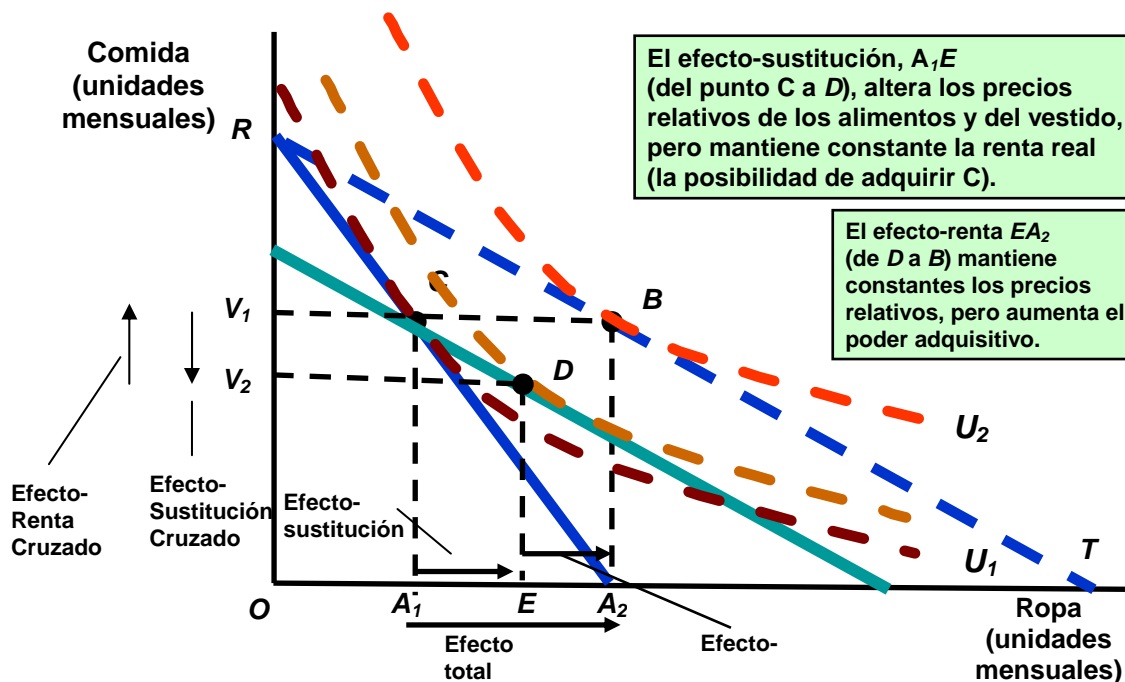
Horas de caza	Piezas cazadas
0	0
1	5
2	9
3	12
4	14
5	15

- a) Dibuje la función de producción del cazador y explique su forma.
- b) ¿Cuál es el producto marginal de cada hora dedicada a la caza? ¿Y el producto medio?
- c) Raúl tiene un coste fijo de 50 euros (su escopeta); por cada hora que dedica a la caza perderá 25 euros por no ayudar a su padre en el negocio; y además, por cada hora de caza necesita 5 euros para la munición. Calcule, represente y explique sus curvas de coste total, costes medios y coste marginal.

SOLUCIONES NUMERICAS (RESUMIDAS)

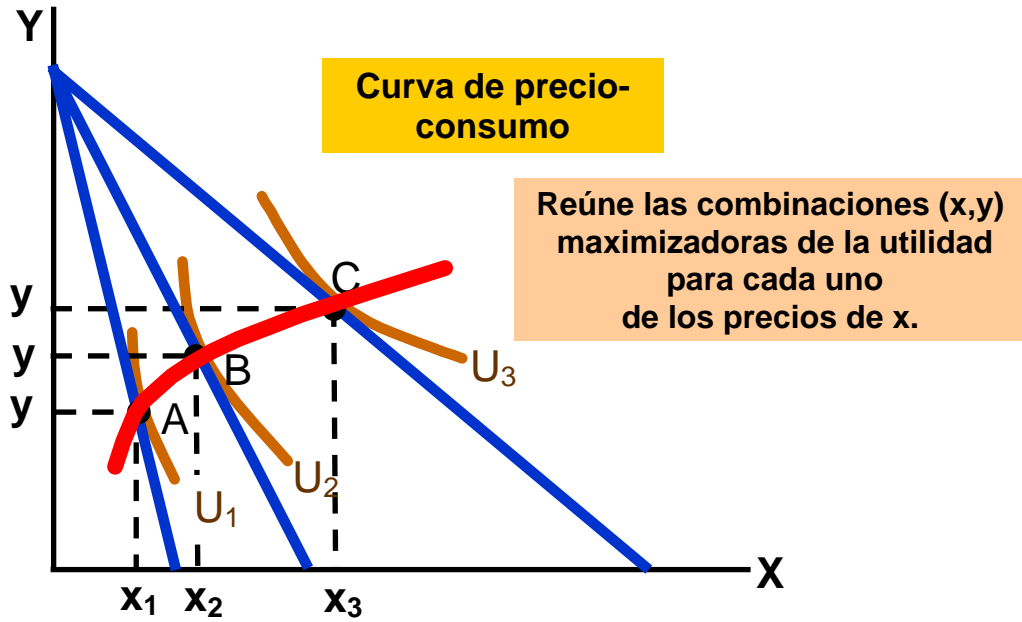
Ejercicio 1.

- a) Ropa = X
Comida = Y
Cesta inicial (187,5, 50), cesta final (375, 50)
- b)

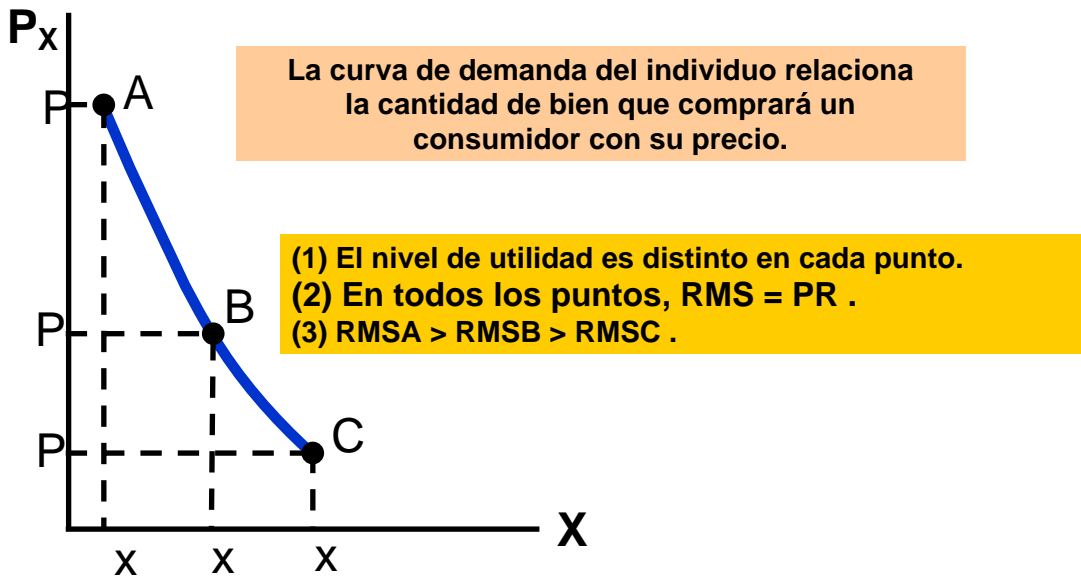


- c) Son bienes normales e independientes (también son sustitutos netos)
- d) Recta precio consumo y demanda

Curva de precio-consumo



Curva de demanda individual



Ejercicio 2.

Horas	Piezas cazadas	Pme	PMg	CF	CV	CT	CFme	CVme	CTme	CMg
0	0			50	0	50				
1	5	5	5	50	30	80	10,0	6,0	16,0	6,0
2	9	4,5	4	50	60	110	5,6	6,7	12,2	7,5
3	12	4	3	50	90	140	4,2	7,5	11,7	10,0
4	14	3,5	2	50	120	170	3,6	8,6	12,1	15,0
5	15	3	1	50	150	200	3,3	10,0	13,3	30,0

