

Universidad de Montevideo
Examen de Microeconomía II
Julio de 2008

Marcelo Caffera

EJERCICIO 1

8.3

EJERCICIO 2

9.6 y 9.7 c

EJERCICIO 3

Soluciones examen agosto 2006

Ejercicio 2

a) La fábrica de productos químicos (empresa A) tiene como estrategia dominante tirar 2 tons/día. La empresa de alquiler de canoas (empresa B) no tiene estrategias dominantes.

El equilibrio de Nash es un par de estrategias (SA,SB) tal que:

SA=tira 2 toneladas por día

SB=alquila 1 canoa por día

El equilibrio de Nash no es eficiente porque la suma de beneficios de las dos empresas es 17, menor al que se podría lograr si la empresa A tira 1 tonelada al día y la empresa B alquila 1 canoa diaria (suma de beneficios=20)

b) Si no hay posibilidades de negociación, la empresa B va a alquilar 2 canoas diarias y la empresa A va a tirar 0 toneladas/día. El resultado no es eficiente, porque la suma de beneficios es 15, menor a otra asignación posible que resultaría en una suma de beneficios de 20.

c)

		Empresa B		
		0	1	2
Empresa A	0	0,0	0, 14	0, 15
	1	5,5	5, 15	5, 10
	2	5,10	5, 12	5, 7

d) En la ausencia de negociación, A tira 2 y B alquila 1 canoa diaria