

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1. Escriba la definición de estrategia pura y estrategia mixta, exponga sus diferencias mediante un ejemplo.
2. Escriba la definición de equilibrio de Nash.
3. Una estrategia débilmente dominada para un jugador puede ser una estrategia que forme parte de un equilibrio de Nash. Argumente la respuesta o de un contraejemplo.
4. Aplicando el concepto de estrategias estrictamente dominadas al siguiente juego, ¿qué estrategias podemos estar seguros de que nunca se jugarán ?. En cada eliminación, explique qué supuesto necesita hacer acerca del jugador correspondiente.

		Jugador 2		
		Izquierda	Centro	Derecha
Jugador 1	Alto	(8,2)	(1,1)	(4,0)
	Medio	(0,2)	(5,1)	(1,0)
	Bajo	(1,3)	(0,10)	(9,0)

5. Calcular los equilibrios de Nash (en estrategias mixtas) del juego representado en la siguiente matriz:

		Jugador 2		
		I	C	D
Jugador 1	A	(1,-1)	(6,-6)	(0,0)
	M	(2,-2)	(0, 0)	(3,-3)
	B	(3,-3)	(2,-2)	(4,-4)