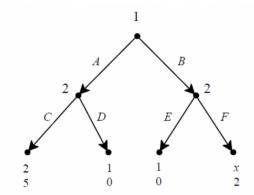
Pr	ഘ	 unta	1																											
				ses i	ndex	ados	con	i = 1	1.2.0	dond	e cad	a un	o em	ite e;	tone	elada	ıs de	gases	s cor	ntami	nante	es au	ıe le						-	
per	rmi	ten t	ener i	ın in	gres	o de A	A_i po	r ton	elad	a de	gas e	mitic	do. L	a cor	ntam	inaci	ón to	tal E	i de	cada	país (depe	nde						-	
de las emisiones propias y de las emisiones del país vecino, de forma tal que $E_i = e_i + k_i e_j$ con $0 \le k \le 1$. A su vez, esta contaminación genera problemas de salud en los habitantes de cada país, lo que genera costos																														
			ra ca			on g	chere	a pro		ius u	c sur	uu ei	105	naor	·	os ac	cuai	pun	,, 10	que g	ciici	u co	5005	+			-		-	
Δς	ıım	ia dili	e cad	a un	n de	estos	naís	ses el	lige (simu	ltáne:	amer	nte la	cant	idad	de o	rases	ane	emit	e de 1	al m	aner	a de	+			+		-	
						s net									iuau	uc g	ascs	que	CIIII	c de i	ai iii	anci	a uc	+					-	
_																													-	
Pais	5 !	1:	ma			A							E1=	C1+ .	R1e:	2													-	
_						A											_										+		-	
_			2114	-	Αι	- 2B	(61	* R	(e2)	= (⇒	e1 =	A4	- /	R1 62	\rightarrow	mejo)r	res pue	rta	país	1						-	
_			ae											40													-		-	
País	2	:	mø			A20							E2 =	૯ટ	+ R	261											+		-	
_						A2												_											-	
_				-	A2	- 2	B (62 +	R2	(19	-0	-	→ (2=	<u>A2</u>	ر -	12e s	\perp	mejoi	re!	puest	ta p	aís	2					-	
_			l 2												28			J									+		-	
El	EN					usn																					4		-	
_		61	= <u>A</u>	Α -	R	162	=	<u>A1</u>	- <i>K</i>	24 (/	2 -	182	61,	\= 4	(A	1-1R	4 A2`	+ (RA A	82 e	_				_		+		-	
_								28		17	.b			1 2	В										_		+		-	
_	=	e	- + ١	_		24 A2																					+		-	
_				2[3 (4 -	NR A AR	2)																						-	
_	⇒	e e	* =	_		82 A1	+																						-	
_				21	S (A-	IRA IRZ	2)																						-	
_																													-	
EN=	: \	(6*	. €2¥){																									-	
_																													-	
¥ þ	are	vido	0,	louri	ıot																						+		-	
_																											+		-	
_																													-	
+																											+		-	
_																									-		+		-	
+																											-		-	
_																											+		+	
_																											+		+	
+																											+		-	
_																									-		+		-	
+																											+		-	
+																									-		+		-	
+																									-		+		-	
+																											+		-	
+																									-		+		-	
+																											+		+-	
+																									-		+		-	
																									-		+		-	
																											4			

Pregunta 2

Considere el siguiente juego en su forma extensiva:



Encuentre todos los equilibrios de Nash en estrategias puras. ¿Cómo depende del valor de x?

Juego seu	uencial:				
ج S <u>۱</u> =	A,B1				
		, DE , DF			
Se puede	escribir	el juego	COMD:		
	CE	CF	2 DE	DF	
31 A	(2,5)	(2,5)	(410)	(410)	
В	(1,0)	(X,2)	(410)	(*12)	
A Mulococ	rechiror	do v :			

* valores criticos de x : 1,2

①
$$X \leftarrow 1$$

CE CF DE DF

J1 A (2.5) (2.5) (4.0) (4.0)

B (1.0) (X.2) (4.0) (X.2)

⇒ EN= }(A,CE), (A,CF)}

 $\Rightarrow \in \mathbb{N} = \{(A,CE),(A,CF),(B,DF)\}$

$$\Rightarrow$$
 EN = \ (A,(E),(A,CF),(B,CF),(B,DF)

(S)
$$X > 2$$
: CE CF DE DF

31 A (2.5) (2.5) (4.0) (4.0) (4.0)
B (1.0) $(X.2)$ (4.0) $(X.2)$

⇒ EN= { (A,(E), (B,CF), (B,DF)}

Pregunta 3

Dos jugadores colocan n = 4 fichas sobre una mesa. Los jugadores juegan de forma alternada, siendo el Jugador 1 quien juega primero. Cuando es su turno, el jugador debe sacar una o 2 fichas. El que saca la última ficha pierde el juego. El pago del ganador es 1, mientras que el pago del otro jugador es 0.

Suponga que ambos jugadores observan y recuerdan todo el desarrollo del juego. Describa el juego en su forma extensiva. ¿Existe algún equilibrio de Nash perfecto en subjuegos para el cual el jugador 1 gana la

