			۲ ، ۵6 <i>د</i>	امر د	ne					O	L 4	: DI	η,	~ ~	1 .	Jour	L.	0'	8/02	1200	21																
يع <u>ع</u>	vcic	. 1																																			
1)																																		finie			
2)	۲.	entie W	<i>۳</i>	atu	ا ماء	(N,	ه(د	wec	و'و	Ndre	hal	itud	2 .	עג לג י	~ ~	ا بد	ren .	fond	i :	<i>م</i> م	~ 1	ent	Jac	, ta	.ow	en da	·······································	ite O	infi	ie o	اقدما	man	bu.				
		% A x	e N ne le	, > &	د > : سات	2 - 1 0 5 C) z.	-2) unte	·-)	a finie		0 .	d la	↑	1 ص	etit ,	item	ent	de	N .	denc	.	م' وين	de ↑	ه مه	6 y	ει	<i>w</i>	1	0)	y .						
																	~ 1	import	i quel	le siit	(g~~y	erge Ne	∞ 0.														-
														0			7																				
3)	(7		١.	١٠	ید (ر ا	dhe.	(_~ .)	m	ani.	اسا	51	m l) ed	ىد :	~ ond	he .	lien	lon	de :	on M	.	ent	Λα.	o ko	· ·	_ da	Δu.	iti	Olecno	issa	nte	نىلن	nie.		
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		n+						1-1				,			Pr	^			,		-0			' '	, ,			, 1	า		4		70 1			
	▼:	×ε S	K ne (ette	m sui	a Je	x = } {	l xl ivie	do	MC.	х.)) x	-1)) 0	U,	ه ۱۰	.h 1	4 18	ر صه	petit	ذل ن	men	t de	٠ ﴿	141	,	g E	2 }	٠ ٧)ôvc	#	y E	Z 6	°.	> 1 y 1	
			,	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	o. Jerri	121		. "	onc	- 1	-/1-1	J-	ر ٦	1-1	/ _I	-1			ea	(e	Two	144	.		***		1'	7''	y) '	AO VE	να.	suil		Low	~
				, de la constitución de la const			toute	. les	nite	∠6 ₩^\	ergent	vers	0.																								
			0																																		
4)	∀ አ /	inte 2 E	val Ta	ا 1	ره, ر	ا اسا	c IR E To	مه ۱)	sec (ta	ار معر	he)) M	R d	abit Onc	uel On	~ ·	ak uut	reo. Sonot	un iuie	ordho	. bi	in f its	end.	é.	fr j	inhi	úe.											
	_														-																						
	Yo	3A (2xem	yle	4	sui	رقا	ا _ه =	1	, ,	M+ .	1 - /	u_ /	/ 10	est	ing	inie	et	٧A	n E 1	⊌,	u_)	4,	` '												
<u>گ</u> ر	nci	<u>u 8</u>																																			
(Z ,	, کړ)	ast a	m	odh	• 1	arti	Q 1	bien	fon	dē.													ه/	.	u,		rdu	- 1	rant	iel	دعد				
														ment	k m	201	J A	مه	com	paral	ble.				Α,	٠,٧,	ζ Ε	2,	, "si	•	٠) م	y	J	y)	ر پر	8	
	~	, * ^	~																					al	a s	læ.	1>	lyl	>	ા ઢી	do	~ ∠	x	٦,	ક		
					Voc	ς Λ	·I m	٠, د	ut -	-à-d	L.Na (qu i	₹øx	مَكِّن	K E	<u>u</u>	^t 9 ^	m =	R M	•																-	
							٥	<u>م</u> (.	im	ał	pem	ien:	ala	ه ه م	sew alac	l di la	viseu. Nuit	٠٠٠ ال	ra da	. m .	J 1	\	1 6	. 1	~ '	. 40	- d-	, d:			Maria	(1)	, ,	⊦ dia	: i Pol		
															^		2	7			a ^	∕d				· 1				~ 1`	7	14	n l	t dia	ûme)	
								ራ)	si m	m'e	t pa	pγ	um	_							o di fiii		- 1	work	· ut	•	ገ ተ ርው	~~•	·a.								
																1)	les	مناه	riseu	م م	40	Λ0~	t f	oran	ent al	atric a D	tem	nt #1	infe,	vem	o au L	n Me	mbo 1.	q., '	1.lb	divia	ent.
																(>	le	1	odui	it d	مس. مام	usier	no (nent	ייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	men	. un	, de	meca mc a	on a	, ro	ner l	force	E i	ب - طو	no l	-
																	بق	ره م	-																		
		9)o~c	(2	2, >) d	ost	u	۰ ۰	dra	part	:0	bien	fors	(Ē (s	.:																					
														-	-	-	e.k	b	inai	به ه	ŧ t	ano	tire.														#
																										٥,-		. 0 د		. م							
			_	-)	~	/N	1	w .	7~	~~~		J.			وريس	and.	~~	-e (0	. 182	AG	njou	~0 'J4	~) 06) TC.	~ U	mi c	. ()	~ 1	er-ill	•						

Evercice 3

C'et un système terminant. On a 2 réécritures:

- A) nastr nattr
- B) mabo br maobr

On remarque que si on applique B, alors on peut applique A au tour d'après. Cla revient à faire la relation de réscriture C) u a bro bro -> u a bet v.

Done V mot 2 € X*

- · soit x et dans une forme terminale
- · soit on applique A => alors le nombre de a diminue de 1.
- · poit or applique C => alors le mombre de a diminue de 1 et le mot peut une lettre.

Donc le système termine prinqu'on me peut jamais "récupeur" les lettres a , qui sont nécessaires pour faire les résécriture (les metifs qu'on remples contiennent des a).

Donc le système de réécriture et terminant.

Exercice 4

1) Il faut montre que = et une relation transitive.

VA,B,C c D(X) si A ⊊ B et B ⊊ C Alors A C B et B ∈ C donc A ∈ C
et comme A + B et B + C, alors A + C donc A Ç C

Done (S(X),) et un ordre partiel.

2) Di X a un nombre fini n d'élément distincts, alas P(X), l'ensemble des parties de X, est aussi un ensemble fini

Alors $\Im(X)$ admet un plus petit élément : l'ensemble vide.

Di on essaye de fermer une chaîne décroissente à partir de $Y \in \mathcal{P}(X)$, $Y = \{y_1, y_2, ..., y_i\}$, $1 \le i \le n$

On peut enlever des éléments au fur et à mesme, mais on tombre toujours sur $Y \supsetneq ... \supsetneq \{y_j\} \in \mathbb{S}(X), 1 < j \leqslant i \supsetneq \phi \in \mathbb{S}(X)$

Et il m'existe pas d'ensemble 2 bel que $\phi \supset Z$ et $\phi \neq Z$

Don il n'y a pas de suite infinie décroissante.

Done $(\mathcal{P}(X), \supseteq)$ est un order brien fordé.

Exemple ance Y= {y,1, y2, y3, y4, y5, y6, y3, y8} } Y ? {y, , y2, y4, y5, y6, y3, y8} ? {y6, y3, y8} ? {y6, y2}

→ {y } > \$ # FiN de la suite

