Ya hemos visto								-								ļ.,					
tamaño.	que coi	njunt	os q	ue ap	oare	nteme	ente	tiene	en <i>t</i>	ama	ños	dıst	into	s, ei	ı rea	lıda	id s	on (del	mism	0
Entonces surge	la inter	rogai	nte:	¿Нау	inf	initos	«m	ás gı	ranc	des»	que	otr	os?								
Feorema . El co	onjunto	R es	no e	num	erab	le.															
Prueba: Por co	ntradicc	ión.																			
Suponemos, pa																					
función biyecti decir	va J. IN -	→ IK.	En j	parti	Sura	r, van	108	a mo	oan	icar	ei cc	mur	adoi	mm	o de	J a	mı	erv	aio	(0, 1). ES
				f_1	: N -	\rightarrow (0,	1) &	$\mathfrak{L}f_{_{1}}$	es b	iyec	tiva										
Por ejemplo:																					
						1	\rightarrow	0.	. 2 34	4541	77	•••									
						2	\rightarrow			9871		1									
						3	\rightarrow	0.	.869	9 451	26	٠,									
						4 5	\rightarrow	0.	.199	918/ 1521	45 20	٠,									
						5		U.	.0 /-	+351	20	•,									
ésimo número Para la lista de en la lista anter	arriba, t														s. Lu	iego	o, el	nú	me	ro r r	io es
ii ia iista aiitei	101.																				
													1 1:	c						,	
El número r n	o está en l	la lista	ı, ya	que d	ifiere	del pi	ımeı	núm	ero	en la	posic	21011	1, a1	mere	del s	egur	ıdo 1	ıúm	ero	en la	
El número <i>r</i> no posición 2, difiere a quinta posición,	del terce																				ero en
posición 2, difiere a quinta posición, En otras palabr	del terce , etc.	r núm	ero e	n la p	osici	ón 3, d	lifier	e del	cuar	to nú	imero	en	la po	sició	n 4, c	lifie	re de	el qu	into	núme	
posición 2, difiere a quinta posición,	del terce , etc.	r núm	ero e	n la p	osici	ón 3, d	lifier	e del	cuar	to nú	imero	en	la po	sició	n 4, c	lifie	re de	el qu	into	núme	
posición 2, difiere a quinta posición, En otras palabr	del terce , etc.	r núm	ero e	n la p	osici	ón 3, d	lifier	e del	cuar	to nú	imero	en	la po	sició	n 4, c	lifie	re de	el qu	into	núme	
posición 2, difiere a quinta posición. En otras palabres una contradi $ \mathbb{N} \neq \mathbb{R} $	del tercer , etc. as, el nú cción.	r núm úmero	ero e	n la p	la i	ón 3, d	n ba	e del	cuar de	nin	gún	n e	la po	Ente	n 4, c	lifier $\mathbf{s}f_{_{1}}$	no	es b	into	núme	
oosición 2, difiere a quinta posición En otras palabr es una contradi ∴ N ≠ R	del tercei, etc. ras, el nú cción.	r núm úmero ío» d	ero e	n la p	la i	ón 3, d mage	n ba	ajo f	de le	nin	gún	n e	la po	Ente	n 4, c	lifier $\mathbf{s}f_{_{1}}$	no	es b	into	núme	
Posición 2, difiere a quinta posición. En otras palabres una contradi $ N \neq R $ A la noción del cardinales son j	del tercer, etc. as, el nú cción. «tamañ	imero imero io» d	ero e	n la p	la i	on 3, d	n ba	ajo f	de le	nin	gún	n e	la po	Ente	n 4, c	lifier $\mathbf{s}f_{_{1}}$	no	es b	into	núme	
posición 2, difiere a quinta posición. En otras palabres una contradi $ \mathbb{N} \neq \mathbb{R} $ A la noción del cardinales son $ \mathbb{N} = \Re 0$ (se 1)	del tercer, etc. as, el nú cción. «tamañ famosos	io» d	ero e	n la p	la i	on 3, d	n ba	ajo f	de le	nin	gún	n e	la po	Ente	n 4, c	lifier $\mathbf{s}f_{_{1}}$	no	es b	into	núme	
posición 2, difiere a quinta posición. En otras palabres una contradi $ \mathbb{N} \neq \mathbb{R} $ A la noción del cardinales son j $ \mathbb{N} = \Re o \text{ (se 1)}$ $ \mathbb{R} = c (se lea$	del tercer, etc. as, el núcción. «tamañ famosos lee «alep	imero imero y ha oh nu	e un sta :	conjse les	la i	on 3, domage	n ba	ajo f	le les:	nin	gún a nú	n en	e N.	Enta	n 4, conce	sf_1	no uno	es b	into	ectiva	Est
posición 2, difiere a quinta posición. En otras palabres una contradi $ \mathbb{N} \neq \mathbb{R} $ A la noción del cardinales son $ \mathbb{N} = \Re 0$ (se 1)	del tercer, etc. as, el núcción. «tamañ famosos lee «alep	imero imero y ha oh nu	e un sta :	conjse les	la i	on 3, domage	n ba	ajo f	le les:	nin	gún a nú	n en	e N.	Enta	n 4, conce	sf_1	no uno	es b	into	ectiva	Est
posición 2, difiere a quinta posición. En otras palabres una contradi $ \mathbb{N} \neq \mathbb{R} $ A la noción del cardinales son j $ \mathbb{N} = \Re o \text{ (se 1)}$ $ \mathbb{R} = c (se lea$	del tercer, etc. as, el nú cción. I «tamañ famosos tee «alep e «el con emostrac	io» do y ha	e un sta	conj se les	la i	on 3, domage on infinite daddon daddo	n ba	a del ajo f. A se mbro	le les:	nin llam	a nú	n en men	ro cccss rea	Ento ardinales	n 4, conce	lifie f s f_1	no uno	es b	into	ectiva	Est