

Lual	squewe,	m=	mia +	4 se					_
Ci)	m ≤a	<del>V</del> a e A							_
(ri)	meA.								
Oss.	O Max e	uin u	ou sou	n oldo	ligati a	ad es	istere		
								! alnorteau	
	3 I was				1.		<u> </u>		
		00 Se e 8							Ī
	4) Se i u					'	1110	(41,12)	
<u> </u>					,	3000	uu	auta.	$\dagger$
	saem 3	er i mi	سمحصسار						+
-		<u> </u>	0),			\			
Esemp					Y	rm ent	e e i	uniusrant	
		tutti i							-
	Nou	à Dimit	e oto	mperio	ruent				+
	• [0,1	) £	Direct	ayo c	uf. e	sup.			_
	1 w	ilworanti	ove2	tubi	in	uneri	M ≤	0	
		auiui							
		laborar		s tut	hi i n	uneri	M ≥	1	
		uassimo							Ī
		0(0(3),000	000 -1	-00-0					
D-00 (			2: A	CD	C 00 . 4	$\Delta \neq \alpha$			
	Estemo su	1 /					٠, ١, ٥	o	+
	dice che							·	+
	dire che						uper. a	2	+
	è 1 min	imo dei	zeran	ziovaut	1 06 2				+
									-
Def.	(Esterno	inferiore	-) - ~	<u> </u>					_
ю .	A gus	<b>-</b> ∞	se A	uou.	e Din	., c'ufe	L.		
<b>a</b> , _	. ing A	= Q E	R se	A è	Dir.	cufer.	. e		
	en li d								
			<b>5</b>		<b>—</b>				
				and the second second					

Teorema (Esistenza de	el sup)	
Sia A S R con A 5	≠p e A limito	ato superionnent.
Allora esiste il mini	no dei maggiora	suti.
	3	
Din. Sia B Q'insien	ue dei mappiora	uti di A.
	rché A à Div. se	
		B per def. di mappiorante
		ste almeno un ce R
tale che		
asc YaeA	(cè mapio	rante, cioè ce B)
		utti i maggioranti)
		ilius dei maggioranti. D
Esercição Enucione	e discustrare 2'	esistenta dell' cuf.
Cousequeura: Sia A	5 R con A 70	. Allora
		$\alpha$ (eventualmente $+\infty, -\infty$ )
sous seugre unic		
o se estate wax A,		sup A. Auzi,
esishe wax A		
Stesso disconso per		
Achtung! sup e inf	e di Ø. Ci sou	o 2 possibilità
Θ- (		
o dire che usu esista	ous, il che costr	inge sempre à controllane
cle A 70 quando		<b>O</b>
v		
e dire dre sup ø	= -00 ) Den San	do a du sous
ilue Ø =	= +00 Juagai	ranti e minoranti
Ma allora sup < i	90	



