(=)																				
A	dia	gono	aliza	able	2 c	on	úni	Co	aut	ova	lor	λ	de	MA	(x)	= N	•			
							۲۸	٦												
Α	=	SDS	_1	C	าก	D	= [= λ	I										
							[7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		,	. >									
						7:	= _\Y1			Υ ₁	YAS	ba	se i	de a	zuto	vect	ore!	>		
	~ ·	Λ -	17																	
CVV (χ·	A =	VT																	
A =	= 51	¹ -2C	(=)	> A	= 5	$I \zeta$	S ⁻¹	⟨= ⟩	A :	- λ	2I2	-1	=>	A =	$\lambda \leq$	5-1	(= >	A=	ΙK	
(=>)																				
		ZOM																		
det	'	I×-					. '					7	<= >	X	= λ					
	=>	· \ \ \	ÚN	ico	aut	ova	lor	de	MA	(λ)	= n									
1.0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ecto	202	C 6	N en .e			S 0	0.	^	(- 10	6.1	1	مرام	r oc	Nuc.	c <i>.</i>			
		= λI								3	SOVI		TOVE	SCTO	163	pue	7 ·			
7,0		Los								una	Ба	se.	de	\mathbb{R}^n						
		A																		
Tor	ar	105	D:	- [^.	λ]=	Iζ	Y	<u></u>	Ι.	L	veq	0	A =	SD	5-1					

11. Sea $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$. Probar que $A = \lambda I$ con $\lambda \in \mathbb{R}$ si y sólo si A diagonalizable y con un único autovalor

 λ de multiplicidad algebraica n.

 $A = I\lambda = \frac{1}{I}II\lambda I = \frac{1}{I}I\lambda I$