1. Sean $x, y \in \mathbb{R}^n$ .																					
	a) ¿Qué quiere decir que $x$ sea ortogonal a $y$ ?																				
	b)	) Pro	bar q	ue $x \perp$	$\perp y (x)$	y no	nulo	$(s) \Rightarrow$	$\{x, y\}$	) es l	i.										
	c)	) Dar	un e	jemplo	o de 2	vect	ores e	en $\mathbb{R}^3$	que s	sean c	rtogo	nales	, у 2 с	que n	o lo s	ean.					
	d)	¿Es	ciert	o que	⊥ def	ine u	na rel	lación	tran	sitiva	en $\mathbb{R}^{7}$	$^{n}?$									
	a)	×T	y =	0																	
	b)							T.				-									
	ΚX	( +	By	= 0	>	<b>(=</b> >				- By				0							
						<b>&lt;=</b> >		ΚХ <sub>Δ</sub>	X	B>	$\gamma^{T}\gamma$	= (	0								
						<b>(=</b> )		ХX	τχ	=	5					<b>Υ</b> <u>Γ</u>	/ =	> 1	<sup>T</sup> y =	O	
						<=>		Q.	= c	2						× 00	5 N	ماں			
						·															
					RV	_	~	/_	_	B					ـ اد.						
	<b>X</b> =	0	=>		/3y		0	(=	- /	B	= 0		y (	10 V	010						
	α×	+	By	= 0		=>		スピ	B=	0		=>	×	ζ, Υ	LI						
	c)																				
	Too	اسر	las	. Ve	م لم ج	100	4	. la	br	50.	Cal	ກຕ໌ກ		ς,	-M	051	nac	nna.	le.c		
			Sí			103		,,,					. 000		, · ·		9.		حرب		
	CVIT	16	21																		
	(1,0	),O`	) - (	0,1	(0,	=	0														
	(1,0	0, 0	) . (	(0,0	5,1)	=	0														
	(.00	Jav	le.r	pa	- de	. Ve	ecto	res	a	je t	-ien	en	la.	misn	4a	dire	ج کے ک	เต่ท	DP.	0	
				Nor							.								, 0		
	015	E I VI	- 00	MOI	1-100	(6	3 FW	در			, , 1	10	ווטכ	OI'	-0 AC	کا او	· 6.2 ·				
		'-3					ζŤ		т			7			.2			_			
	Χe	: IK3	'	λ=0	١×		Χ'Υ	= ;	X X	× =	KX	('X	= 0	1)X)	اح ا	≠ 0	7	∕×≠	0	4×≠c	)

