	2. Se	$\operatorname{ean} u$	$,v\in$	$\mathbb{R}^n$ . I	Proba	r que	$u \perp$	$v \Longrightarrow$	>    <i>u</i> -	$  v  _2^2$	=   u	$\ _{2}^{2} +$	$  v  _{2}^{2}$	(Tee	orema	a de I	Pitágo	oras)		
	N	l		<b>/</b> L+1	<b>/</b>															
		`																		
				<b>V</b>																
1	M+	V   2	_	Σί	=1 (	Mi	+ Vi	)2												
			=	Σ;	\ =1 .	u; +	Vi.	+21	u; Vi											
			=	Σ,	=1 M	2 +	Σ	Λ ,=, †	2	۸ کا=1	μį	∕i_								
			2	$\ u\ $	2	- 111	/   z	+	- "	<b>γ</b>										
	M +		=	llull	2 2 †	- I) v	/    <sup>2</sup>		II C	7 D	υes	щ	LΫ́							