



Es	Pacios Vectoriales				
DeF	0,00				
Se	a K on Cuerpo, V	on Conjonto No	Vocio y:		
	S V × V - D V	edice que (Vt	,·) es on	Kespa	cio vectorial
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	31 y 20 10 8, e	ungle los Sio	oventes	Axiomos?
					eion: (01 34 1 Po)
	La suno cunde:				solo comple i
	1) La suna es asocia	plive:			
	(V+V)+W = V+(V	+~)			
	2) Existe OE V.V	ector nulo tolqu	e		
	0 Lu t w t w t	3		$\forall w v a$	
	3) Para Codo ne	V . $\exists n \in V$ $\forall q$) /	
	4) La suma es Conn	nta			
	V+w= w + v				
	a multiplicaciós.				
	1) Elemento neutr	. Chiolies ai			
	1) L VENTENTS (180 FF	6 MO 141 111 67 67 80			
		nees			V C Mala
	Pue = (~1)e	- 3 ~	s Clemento		V Son Veelores
	3) Dado 2,6 entano		s elementos	3 22 1	Son escolates
	10 = (a+6) a ant				
	4) Dado a, b, entone	09.			
	3(b·h) - 6·6)				
Se Ve	espacios Vectoria	es			
	erre paso la soma	Dodo u v e	E W		
	la Suma UfV E				
	mar dus vectores en		'a w)		
	ierre bo ou la mothic				
	o Cuolq VEW Y			Veetorial	γ
Par	2 50219 1 0 0 1				

Entonces, C.VEW.
Coult un vector por escalar, da un vector en m)
3) Contiene el Vector O elemento neutro aditivo
Vector o de V debe E W.
Sistemas de ecoaciónes.
Las sistemas q Seusoran Son lineales, liene mecuaciones lineales
tiene n incognidas del tipo.
(311×1+24×2+···+310×1=b1 Donde 2is EK, 1 & i & m 1 & sen
(301×1+302×2+···+301×1=60 b) L EK
Las Soliciones Sedeterminande manera tal: (x, x,, x) EK"
S: los b = O sc dice hogoneo.
En los sistemas de ecuaciones se puede +, , / Para hacer equi Nalentes
La mesor manera de solucionar es con sustitución.
Se von des Per ando in Cognitas Por Sustitución
Lo ideal es hacer Sol. Con Sistemas en hay 3 ecuaciones y 3 in Cognitar
S: quedon mismas Sol Fotonees es in cosistente (Nts):
Reescribe 5) Despejo
1 7 y -11 2 = 5 In cosistente
74-112=10





