STQQSSD Eduardo 5 Moreira. __/__/_ 1) a) AAT = 9A termo sobrando não é um subspaço vetoria 7a-3btr-74=0 = 3(b+9)+7(d+w)-7(a+x)= satisfaz c=7d-70+3b Ra Kc=7Kd-7Ka+3Kb Ra = 2Kd - 2Kb spiral

c) base de w feita por [] + d 7 0
BW=[100]:[-7] 17 707 dimW=3.
2[-20][20][0]
-1 1 0 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 14 -1 -4 1 13 1 L4+2L1 2 -1 1 -2 1-3 -1
0 -7 2 -4 -7 -1 0 15 -1 -2 15 2 L3-15ly
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

S	T	Q	Q	S	S	D

	10.0			
-	15.7 + 14	14		
	8	3	1	1
		92	/_	_ /

	-1	A .	0	2 1 2	1-4-1		1-3	I P	
\dashv	0	-7	2	-41-7		1.		+5	
	0	0 -	16	28 , -30	1-13	1 - 1		1.00	
	0	0	0	103 / 23	-21			1.67	
	1			4 8	16	113	- X L		,

i U e W 500 Uma combinação linear de V, V2 V3 e V4.

) <u> </u>	1-1102127
,	0-72-4
	0 0 -16 28 0
	0 0 0 103 0
A1000	4

o conjunto A é linearmente dependente pois

X = -a + b Y = -7b - 2c

2= a+14b-c > =+W=3a+13b.--

W= 2a-b+c Z+W+3x=16b = 2+W+3x

 $\frac{7}{2} + \frac{1}{2} = 2a - \frac{9b}{2} = \frac{3}{2} - \frac{3}{4} = -3a + \frac{27}{4}$

 $2 + \frac{y}{2} = \frac{3y}{4} = \frac{27b}{4} = \frac{b}{27} \left(2 - \frac{y}{2} - \frac{3y}{4}\right)$

spirali

692-32W-484=272+27W+81X 372-59W-48y-81x=0 (X,y,Zw) ER / 81X+484+372+59W=0} Base= [(-1,0,1,2);(1,-7,14,-1);(0,-2,-1,1)] Pim = 3.

spirali

__/__/__