Per que à PEREZ Ingenion à Industrial 41 784892 Turnell ribut p1=3 : 01= 163 a) b= a, -k= a, -c <= k=c <= k= tc Pa otra quite: e = c = 0.6. Asi a 0,6 Fa = 0,6 Fa = 0,6 7 = 4.2. Pinalmonte abtonomos la euccioni: 6) Pasa por r (0,3), Asi. () = 3 son or (or (0,24). E: (x,4)= (70050,3500) 058-201 c) Persones dolonorum buse si en la ecución vectorial parametrica reampleat mos primare 0=0 y luego 0= 1/2 De está manara oblavanos pontos de la elipse es cuyos vertures paricion son nome les ontre el Lu ego obtenemos ana trase ortogenal, y es base ya que los vactorios son linealmente independientes por no ser paralelos. 8' 0=0 obtainers: (x,y)=(7,0) $\rightarrow \overline{\alpha}x=(7,0)$ 5' 0= $\overline{\alpha}$ obtainers: (x,y)=(0,3) $\rightarrow \overline{\alpha}x=(0,3)$

EDEQUES PERES Juan Hanvel
44734892

Rech

 $B = \{ (2,0) \} = \{ (2,0); (0,3) \}$ es bate de \mathbb{R}^2 . Ye que: $x(2,0) + \beta. (0,3) = (2,0); (0,3) \}$ es bate de \mathbb{R}^2 . Ye que: $x(2,0) + \beta. (0,3) = (2,0); (2,0); (3,0) \}$ es presado en farma matricial. Vernos que la vinica solvaion del sistema expresado en farma matricial.

(7 0) (x) = (0) , x, B & R.

B= {(90)}

As los os es conjunto linelmente independiente y per la tento

d) los verticas asociados a 0=0 o 0=17 tienen ordenada casa. Si 0= 17/2 el pento de la elipse ez es un vertica y el Q(93) mientras que si 0= 37/2 obten emos Q(0,-3)
Así vo el vector posición de Q y tonomos:

w= all = k1. al + k2. al , k1, k2 e 12.

con lo cual [W] = (41, 42)= (1,0) = (0,1)

[W] = = (0,1)

e) = 1: externa a.1 teds recto: A (c, b2/A,) = A(4.2, 31.36) = A(4.2, 4.48)

A'(c, -b2/A) ... A'(4.2, -4.48)

B (-c, b2/A) = B (-4.2, 4.48)

B'(-c, -b2/A) = B'(-4.2, 4.48)

0

Vertices del ge mana son. 43 (0, 13186) = (0, 5.6)

Ez: Neither det ese more son: 13, (0'1) 1 14 (0'3)

extrama eletos lados rector: Re

