Topo Polinomio en CEXJ de grado n' Tone neaces (c/nult) Teo fund del Algebro (TFA)

5.5-(0+21)(Q+12)-(0Q-22)+:(0B+Q) Z12= (0,15)+(0,+3)+(6,15)

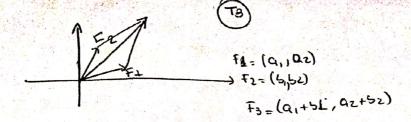
Propuedades

eie cone + ison a (pre e=1 y fote

V) 2 +0, remdizer al DIVIDII per el muetale 7 2 ~ Z=121ei0

(i) 2/0, 
$$\frac{Z}{|Z|^2} = 1 685: \frac{1}{2} = \frac{1}{2} |Z|^2 = 1$$

```
TU) En Q I L (elus el L) / (C) as docum (T)
       Y zep = 1= &
  5=0+5, A354 B.i (eno) O E D 0 8 (III)
                                   0100
Of IK un gres. con dos operacions + 4 °
            o: IK XIK -> IK (2 organistes y obvuba un resultado)
         y con los segutos Ropedodes.
       a+5= 5+a 6
(j
        a.b=b.cz(comutolico)
                                 BINARIO (Almato, 2 coson
                                        don L)
       (Q+5)+c- a+(5+2)
 (i)
        (a.5).c = Q(b.c) (Assectio)
      30/010=a 31/0.1=0 (3mulio)
(iii
      Yack 7-ack /a+(~0)=0
       Yaek, a to Jailer, a. a'=1
 TW
                                 odilio Multip.
       a(5+c) = 0.5 + a,c
  V)
       -> k sil llono crerps (Inciso MEP)
      EJ/IR,C,Q
        1k crays, 0.0=0
 OBS:
          0+0=0~
           Q.0 = Q(0+0) V= Q.0+0.0
                           0.9 +0.0 = 0.0 c
                          35/Q.O Q.O+5=0
                                 pinerso adito
                             a.0+5 = a .0 +(a.0+5)
                                0-90+0=2.0
```



Not WERD

V= (J2, T2: ... So)

oborbees once-1-iV

VE, WER V+WERM

(V+0); - Vi+ Wi defunción XEIR [XOV]; = 2. ri coardenada i

(Kques decu IR + 1 (conora)

Def: un cit IV se duce un 1x-Espoces vectouel Si Ture es los propedadades

+: W XW -> W

0: IK X W - Weisn

自 YU,W,ZEW, a,b,ceK

() V+W=W+V

(1) (2+M)+S= 2+(M+S)

W) FO / V+0=V HVE/W

W30=(V-)+V/V-E, W3-0+ (W

v) 1 EK 1.V=V Y VEW

vi) (a+5) FV = V.a+5.N

vii) a (v+w) = av+ a.w

viii) (0.5), V= 0. (5. v)

Estight es um R-asp. Vectoud

(i) \$\frac{1}{1} \text{N} \text{ us um 1 K-aspaces vectoud}

(ii) \$\frac{1}{1} \text{N} \text{ (confords texts lo polissor)}

(iii) 1 R [x] (confords texts lo polissor)

as un R-asp vectoud

si ampli los pro pudades yo also

si ampli los pro pudades

(ir) If: Ta153 - IR columns &

Def: Im contito C. 201. The CIV con Won KEV espoco

Se duce l'hedrele Idependule (LI)

$$\left(\sum_{i=1}^{N} x_i \cdot \mathcal{M} = 0 \longrightarrow \alpha_i = \alpha_i - \alpha_i - \alpha_i$$

OBS: Zdi=Vi se Nomo combinación lineal de vectors.

Def El C de la définica Previo, se duce LD (brealise dépardante) = roses LI

OBS: A) Signs, John LD

OBS: A) Signs, John LD

Con of menon un di to

/ Zdj Vj = 0

→ Jivi=-Edjvj 上はまなti

> Vi= \( \frac{1}{\pi\_{1}} \) \( \frac{1}{\pi\_{1}} \) \( \frac{1}{\pi\_{1}} \) \( \frac{1}{\pi\_{1}} \)