Hiperenádrica.

Del =) 
$$H = \{ p \in A / (1, p_R^t) \cdot \hat{C}(1, p_R)^t = 0 \}$$
 con  $\hat{C} = \left( \frac{a_1 z^t}{z} \right)$   
 $C = \text{nucleo cuadrático anocciada a } \hat{C}, C \in Sn(IR) \setminus \{0\}$ 

Números que defines hipercuodicon:

RH:=rang(ĉ), VH:=rang(c), SH:=lê-ŝ| Número de 1 menon número de -1 en la forma de Sylventer de la ĉ, SH:=lê-s| lo minmo que onla pero de C

(lanificación de cóxicon Chipercuádricon de R2):

```
e) fector paralelan (Tipo II, £=0,5=1) RH=YH+1=2, SA=34-1=0 (000) 1-y2=0
e) Vocas (Tipo II, 6=2,5=0) : RH=YH+1=3, SN= SH+1=3 ( 100) 11x2 192 = 0
o) Hiperboo (Tipo II, t=1, 1=1): RH = YH+1 = 3, SH = SH+1 = 1 (0100) 1+x - 92 = 0
·) Elipse (Tipo II, f=0, 7=2): RH=1H+1=3, Su=3H-1=1 (1100) 1-x-y=0
e) Parabaa (Tipo III, t=1,5=0): RH=YH+2=3, SH=5H=1 (001) x2+2y=0
Conficación de Cuádricon (hijermádicon 123):
*) Plano (Tipo I, t=1, )=0): RH=YH=1, SH=3H=1 (0000) X2=0
*) Redo (Trpo I, t=2, 1=0): RA = YH = 2. SH = 2H = 2 (0100)
                                                                x,+h, =0
e) Plans sembs (Tipo I, E=1, 1=1): RH = VH = 2, SH = 2H = 0
                                                        \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{pmatrix} \times \frac{1}{2} - y^2 = 0
e) Punto (Tipo I, t=3,1=0) : RH =YH=3, SH=3H=3 (0,000) x21y2122 = 0
e) Goo (Tipo I, E= 2, 5=1): RH=YH =3, SH=3H=1
                                                    ( 100 X + 1 - 15 = 0
```