## DSTQQSS

Blus: Edition de voscimente costa junior

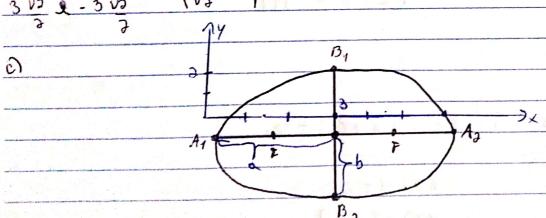
3x2+3y2-2xy-10x-10y+4=0

3 [x1-4] \[ \frac{1}{2} \] + 3 [(x1-41) \[ \frac{1}{2} \] - 2 (x1-41) \[ \frac{1}{2} \] (x1+44) \[ \frac{1}{2} \] - 40 [(x1-41) \[ \frac{1}{2} \] \]

3 = (xy-3+,4+4) 1 + 3= (xy+4x+4) -10 (xy-4) - 10(xy-4) +7

a) els or refer a una elipse.

De sem centre  $u = \left(\frac{5}{\sqrt{3}}, 0\right)$ , lieu moion a = 3, lieu monos  $b = \frac{3}{\sqrt{3}}$ , focu em  $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{2}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{3}$ 



2)  $V = (1, -1, 2), V = (2, 0, 1) \cdot W = (0, -1, -2),$ 

$$2||U \times V|| = A$$

$$U \times V = \begin{bmatrix} i & 5 & | & i & 5 \\ 1 & -1 & 2 & | & 1 - 1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | & -1 & | &$$

DSTQQSS

A= IIVXVII G

A = V1+4+5 A = V14

Bluxulow = V

The state of the s	1	-1	2	1	1	- 1		70	Angero Carra-	Maria gara wasan
	2	0	4	3		0	bogs week	1-4	upan teak	1
	0	-1	-2	0	3	-1				
			-4	1	1 -	41	1			•

V = 7

3) (4-2)2+(4-1)2+(2+1)2=4, A=(4,-2,2)

0 (a, 1,-1) R= 2

16 + 6 = 4 16 - 6 = 4

ÃO = (-2, 3, -3)

4) d:x-y+22=5 13:2x+2=-5,

20=(1,-1,2)

X=) 1= 210

V = (a, 0, 1)

y=)-1= 0%

5=) 0=120

logo U # IV, entre eles vois conconentes.

 $x-y+2z=5^{2}$  = -2x+3y-9z=-70 = 2y-3z=-75

$$x - \left(\frac{2}{a} - \frac{75}{a}\right) + 22 = -5$$