Solução L29 maneiras: (F.SbO50)

· sabe-se que 0 é a intereção dus retas res, mediatrizes, respectivamente, das retas AB e EB. (Br quê?) · vamos encoñtar as equações

de re de 5 para encontrar 0: AB: |x y 1 | = 0 (=) -x - y +5 = 0

→ W (3+3,3+3)= W (3/2).

Portanto, r: -x+y=0

como M, o porto midio di AB, e um gorto de r. podemos encortias d:





 $Par, \frac{-5}{2} + \frac{5}{2} + \frac{1}{2} = 0 \Rightarrow d = 0$ 



$$P(\frac{1}{2}, \frac{3}{2} + 3 \cdot 2 + 4 = 0) \implies \frac{3}{2} + 4 + 4 = 0 : 4 = -\frac{11}{2}$$

Dai, como 
$$y=x$$
, temas que  $O(1/6,1/6)$ . Para encontrar a equação reduzida de 6, recusamos encontrar R.

Note que:
$$dist_{0,C} = R \implies \sqrt{(1/6-1)^2 + (1/6-1)^2} = R \implies \sqrt{(1/6-1)^2 + (1/6-1)^2} = R$$

$$\Rightarrow \sqrt{3} \cdot \sqrt{(1/6-1)^2} = R \implies \sqrt{3} \cdot (1/6-1) = R \quad c. \quad R = \frac{5\sqrt{3}}{6}$$

Obs: Note que 5,50 = 5 . Assim, T: (x-1/6)+(1-1/6) = 25

 $\sim 5$   $\begin{cases} 2x+4y-11=0 \\ 2x+4y-11=0 \end{cases} \approx 2x+4x-11=0$ 

 $0: \begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x + 4y - 11 = 0 \end{cases}$ 

Para encontrar t, tangente a y que passa por C,
reta
basta Sazer o que soi seito em (1)

Logo, 
$$7: (x-\frac{11}{6})^2 + (y-\frac{11}{6})^2 = \frac{25}{48}$$

A) Para determinar uma reta tangente a  $7: que passa por C(1,1),$ 

considere a reta  $5 = \overrightarrow{0C}: |x| y |x| = (11/2 - 1)x + (1 - 11/2)y = 0$ 

$$|x| y |x| = (11/2 - 1)x + (1 - 11/2)y = 0$$

$$|x| y |x| = (11/2 - 1)x + (1 - 11/2)y$$

 $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)y$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)x$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $(a_{6}-1)x = (a_{6}-1)x$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$   $\Rightarrow x = y \Leftrightarrow x-y = 0$ 

Se 
$$a=1$$
, como  $b=a$ , extañ  $b=1$ . Logo,  $E: X+Y+C=0$ 

Dai, considerando que C(1,1) Et, estaô:

t: x+ y-2=0