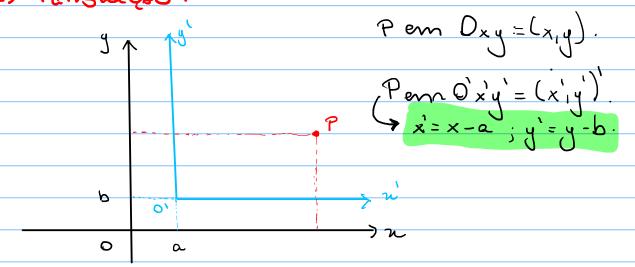
TRANSFORMAÇÃO DE COORDENADAS:

1) Translação:



ŧ×:

$$\frac{n^{3}}{q} + \frac{1}{q^{2}} = 1$$

$$Q = 2$$

$$Q = (3.2)$$

$$Q = \sqrt{2}$$

$$= \frac{(x-3)^2 + (y-2)^2 - y}{q} = \frac{1}{2}$$

$$c = \sqrt{5}$$

$$5(x^{2}-6x+a)+8(y^{2}+2y+1)=45+8-13$$

 $5(x-3)^{2}+8(y+1)^{2}=40$

$$(x-3)^2 + (y+1)^2 = 1$$

Ex: O que representa a eguação

$$y^{2} - 6x - 8y + 72 = 0$$

$$y^{2} - 8y + 16 - 6x + 6 = 0.$$

$$(y-4)^{2} = 6(x-1)$$

$$(y-4)^{2} = 2.3.(x-1).$$

Outro plano con origen (x1, y') = (1,4)

Ex: $\chi^2 + 4 \chi y + y^2 - 14 \chi - 16 y + 33 = 0$. Faça x=x'La e y=y'+b.