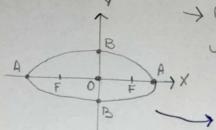
Erquação da elipse: (centro na origem)



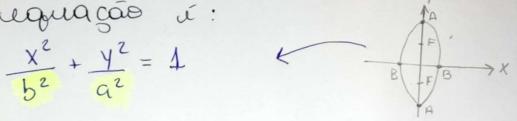
-> Quando vos focos estão no A guando (19) quação é:  $\frac{X^2}{a^2} + \frac{Y^2}{b^2} = 1$ 

$$\frac{\chi^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

-) Quando es Jocos estas sobre co eixo y, a

uquação 
$$x^2 + y^2 = 4$$

$$+ \frac{y^2}{a^2} = 1$$



Equação da hipérbole: (centro ma cou gem)

-> Enquação equando Jecos estão no ciro x:

$$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$$

-> Equação Quando Jocos estão no eixo y:

$$\frac{y^2}{a^2} - \frac{x^2}{b^2} = 1$$