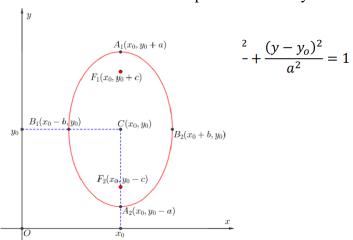
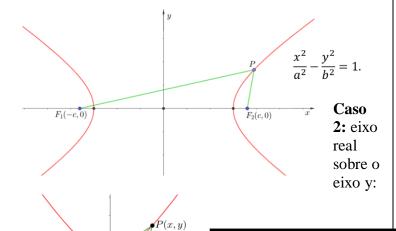
Caso 2: O eixo focal □1□2 é paralelo ao eixo y

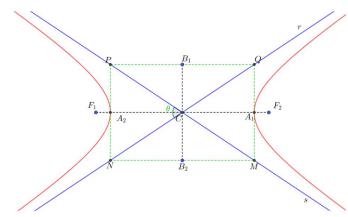


Hipérbole:

Equação da Hipérbole: Centro em C(0,0)

Caso 1: eixo real sobre o eixo x:





- □1, □2: Focos;
- $\Box 1 \Box 2$: Segmento focal;
- Ponto médio de □1□2: Centro □;
- Distância focal: 2□;
- Vértices da hipérbole: □1 e □2;
- Eixo real: segmento $\Box 1 \Box 2$ (de comprimento $2 \Box$);
- Eixo imaginário: segmento $\Box 1 \Box 2$ (de comprimento $2 \Box$);
- \bullet As retas \square e \square contêm as diagonais do retângulo
- $\square\,\square\,\square\,\square$ e são chamadas de assíntotas da hipérbole;
- O ângulo formado pelas assíntotas é chamado abertura da hipérbole;

Excentricidade:	П =	= П/П.
LACCHILICIANAC.		/

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

Equação da Hipérbole: Centro em $C(\Box 0, \Box 0)$

Caso 1: O eixo focal $\Box 1 \Box 2$ é paralelo ao eixo x: Usando translação de eixos, obtemos:

$$\frac{(x-x_0)^2}{a^2} - \frac{(y-y_0)^2}{b^2} = 1$$

Caso 2: O eixo focal □1□2 é paralelo ao eixo y Usando translação de eixos, obtemos:

$$\frac{(y - y_0)^2}{a^2} - \frac{(x - x_0)^2}{b^2} = 1$$

Hipérbole: