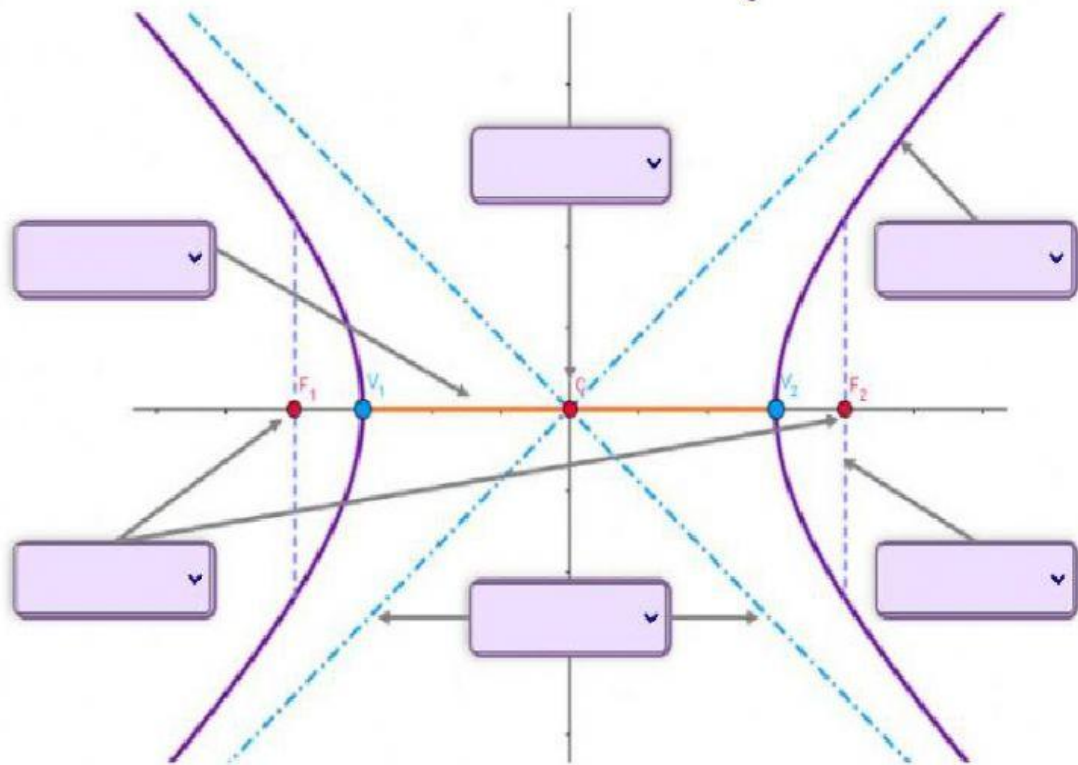


Elementos de la hipérbola

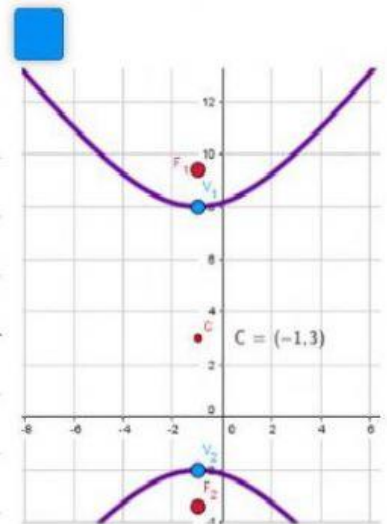
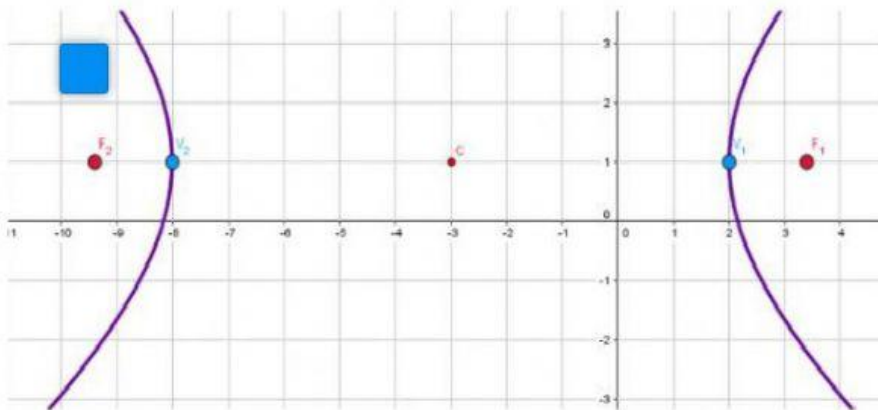
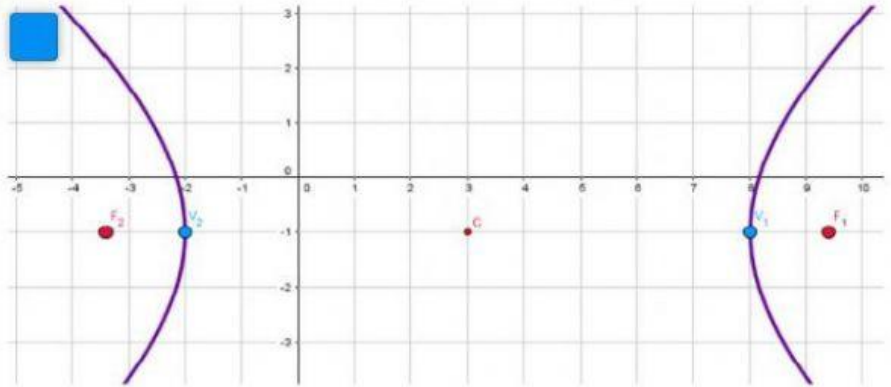
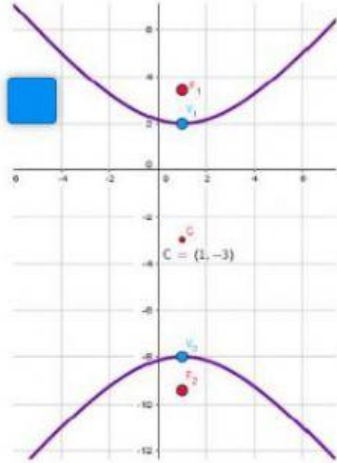


Ecuación canónica de la hipérbola

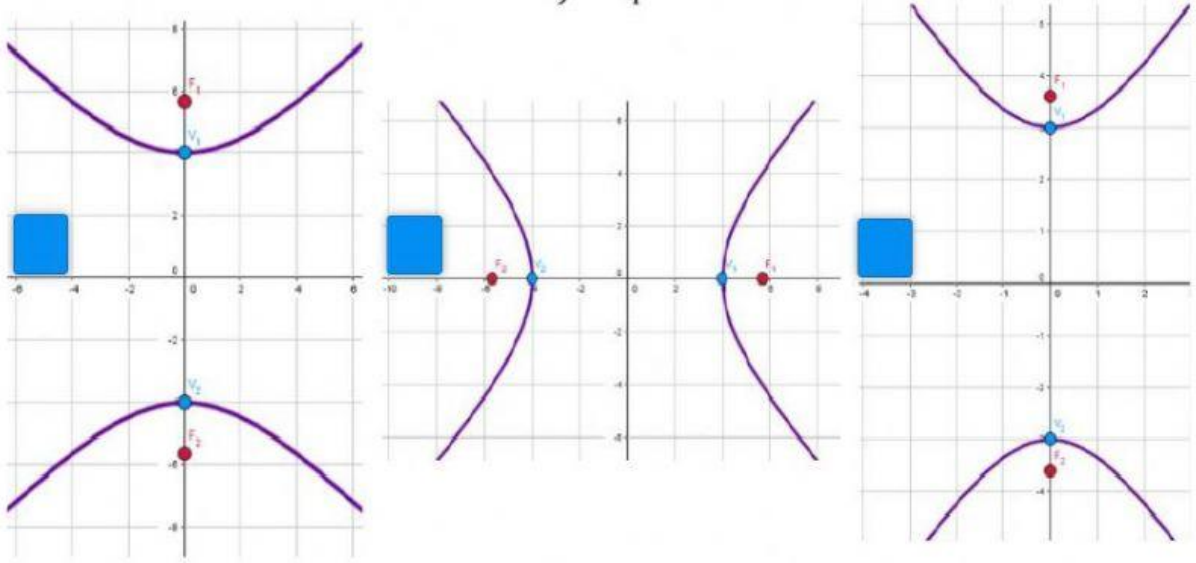
Sea la hipérbola:

$$\frac{(x-3)^2}{25} - \frac{(y+1)^2}{16} = 1$$

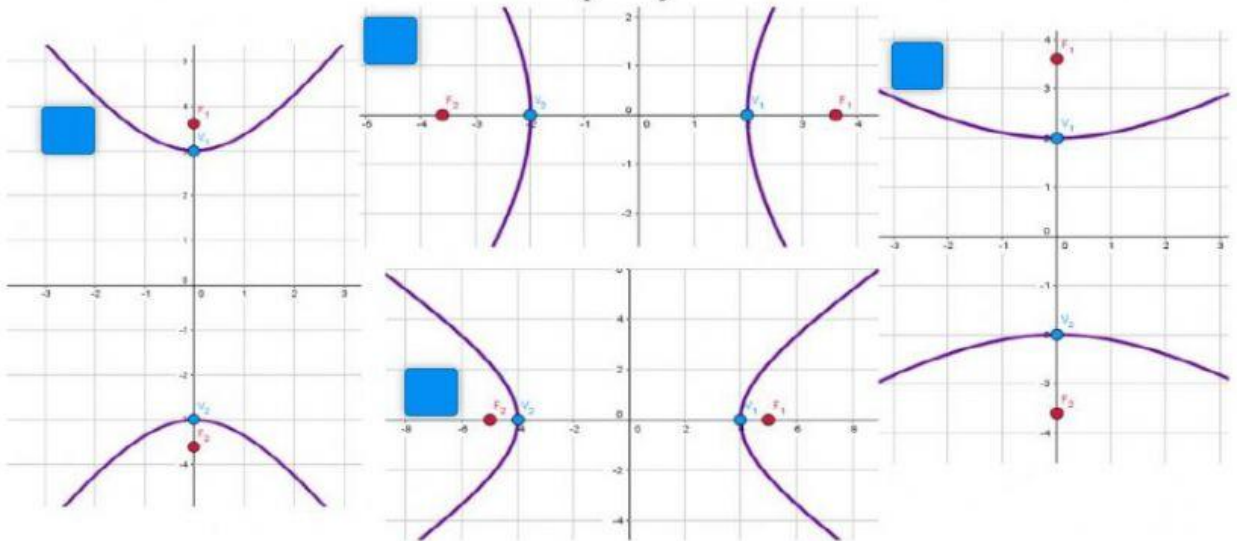
- Su centro tiene coordenadas: (,)
- Sus focos tiene por coordenadas: (,) y (,)



- Sea la hipérbola que tiene por ecuación $\frac{y^2}{9} - \frac{x^2}{4} = 1$ ¿Cuál es su representación gráfica?



- Sea la hipérbola que tiene por ecuación $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{9} = 1$ ¿Cuál es su representación gráfica?



DETERMINA LA ECUACION REDUCIDA DE LA HIPERBOLA
CON VÉRTICE $V_1 (5, 0)$ Y CON FOCOS $F_1 (8, 0)$ Y
 $F_2(-8, 0)$.

$$c = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$\underline{\hspace{1cm}}^2 = \underline{\hspace{1cm}}^2 + b^2$$

$$b^2 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$b^2 = \underline{\hspace{1cm}} -$$

$$\frac{x^2}{\underline{\hspace{1cm}}} - \frac{y^2}{\underline{\hspace{1cm}}} = 1$$

SU GRAFICA ES VERDADERA O FALSA:

