Cónicas: HIPÉRBOLA

1. **Indicá en cada caso las ecuaciones de las asíntotas, las coordenadas de los focos y la ecuación del eje focal**

	ASÍNTOTAS	FOCOS	ECUACIÓN DEL EJE FOCAL
$\frac{x^2}{81} - \frac{y^2}{49} = 1$			
$\frac{y^2}{18} - \frac{x^2}{2} = 1$			
$4x^2 - y^2 = 1$			
$\frac{-5x^2}{4} + \frac{y^2}{5} = 5$			

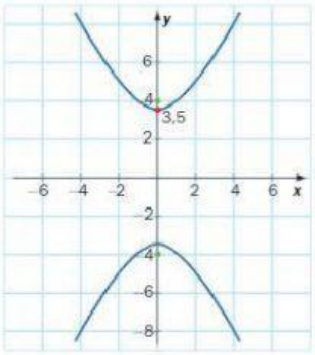
2. **Todas estas hipérbolas tienen su centro en el origen de coordenadas. Escribí sus ecuaciones**
   a) **Foco (2;0) vértice: (1;0)**

   b) **Vértices: (0;3) y (0; -3) Foco: (0; -4)**

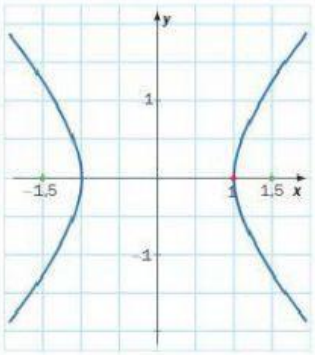
   c) **Asíntotas y=-3/4x e y=-3/4 x foco: (10;0)**

3. **Hallar las ecuaciones de sus hipérbolas y sus asíntotas**

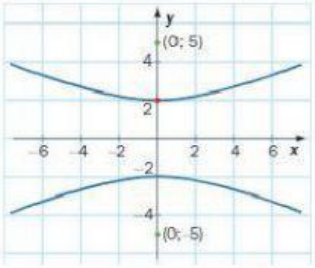
a.



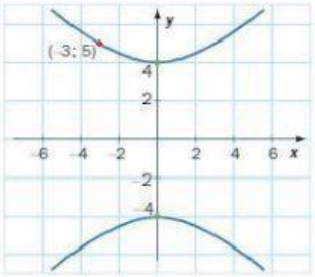
c.



b.



d.



3 a) ECUACIÓN:

ASÍNTOTAS:

3 b) ECUACIÓN:

ASÍNTOTAS:

3 c) ECUACIÓN:

ASÍNTOTAS:

3 d) ECUACIÓN:

ASÍNTOTAS: