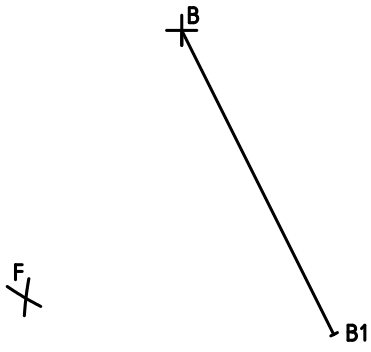


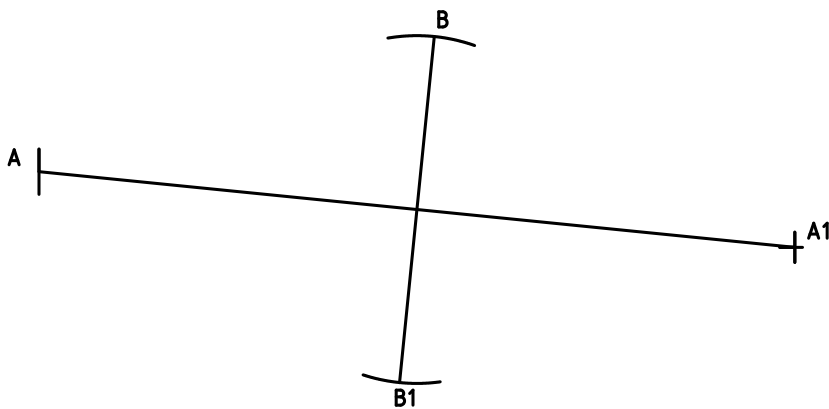
1. Construir una elipse por puntos dados el foco F y el eje menor B-B1. PAU junio 2002.



2. Trace una elipse conocidos los focos F y F1 y la longitud del eje menor B-B1=50mm. PAU junio 2005.



3. Dados los ejes de una elipse, determine sus focos y dibuje la misma por puntos (mínimo 12 puntos). PAU sept 2007.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 1	

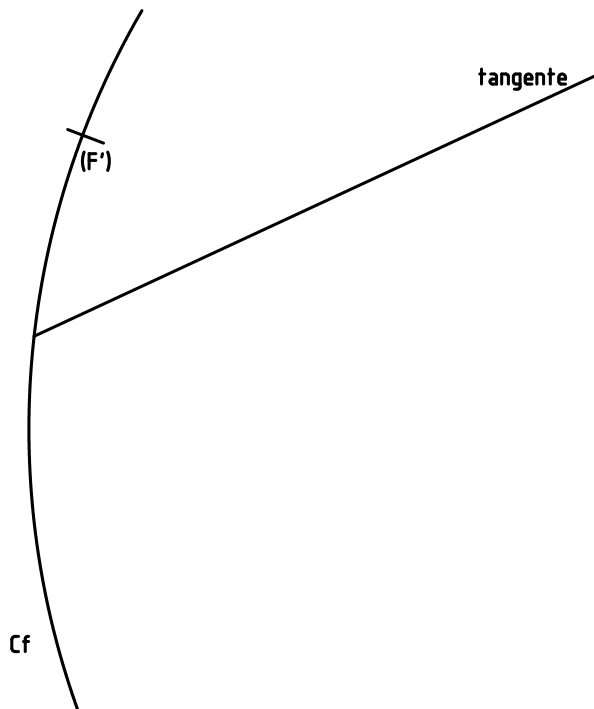
4. Dado el centro O , un foco F y un punto P de una elipse, se pide:

- Obtener los ejes principales de la elipse AA' y BB'
- Dibujar la elipse con al menos ocho puntos adicionales.

No borre las construcciones auxiliares realizadas.
PAU junio 2015.

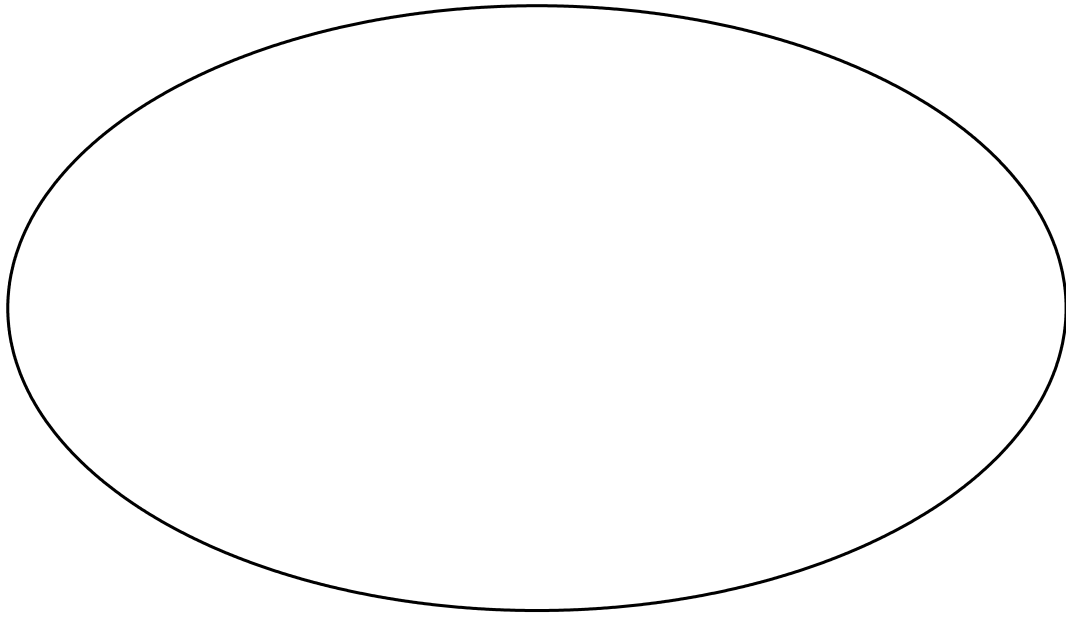


5. Encontrar la elipse por puntos (12 de ellos) dados un foco con su circunferencia focal y el punto donde el radio vector corta a la misma y la correspondiente tangente. Determina el eje mayor, menor, el otro foco, el punto de la elipse en la recta tangente dada, la normal en el mismo punto.

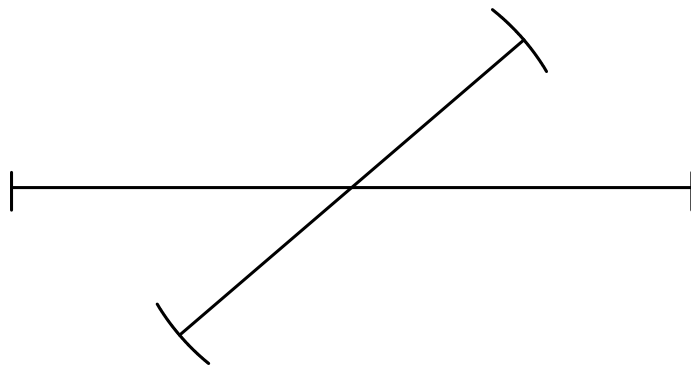


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 2	

6. Construir dos diámetros conjugados a partir de la elipse dada.

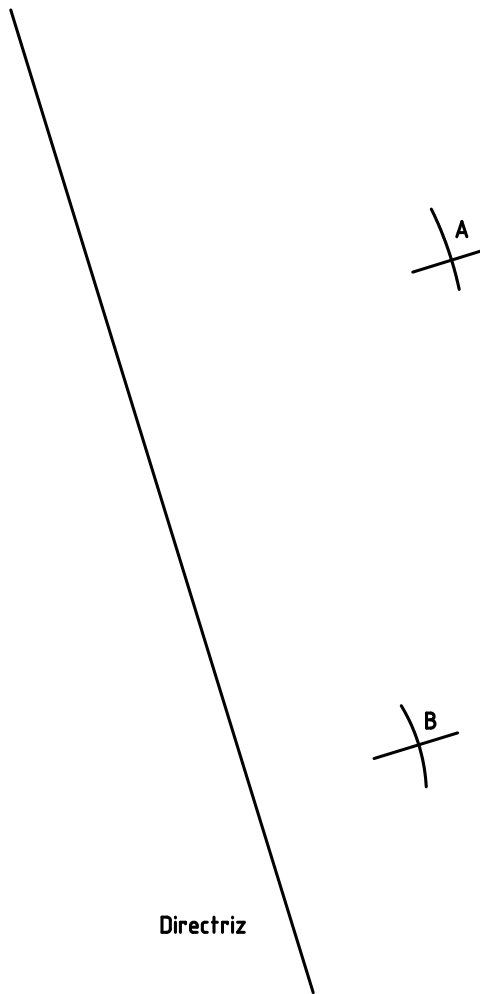


7. Construir una elipse a partir de dos diámetros conjugados.



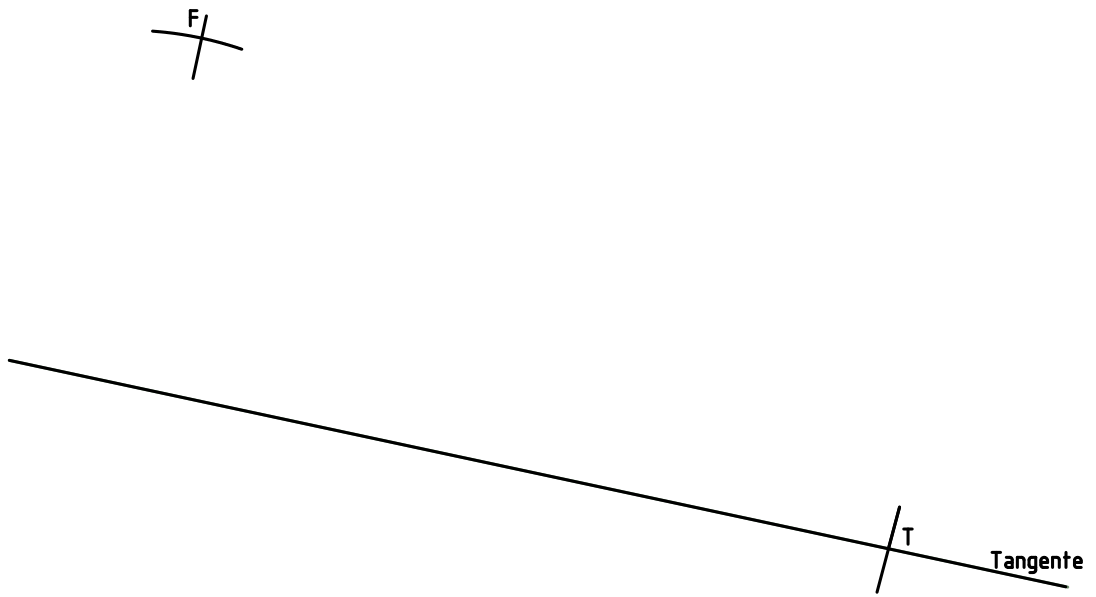
Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 3	

8. Represente una parábola conocida la directriz d y dos puntos A y B de la misma. Determine el eje el foco y el vértice de la parábola. Para representar la parábola se deben determinar un número mínimo de 10 puntos en total (incluidos A y B). De las posibles soluciones elija aquella en la que el foco está más lejos de la directriz.
PAU junio 2015 B



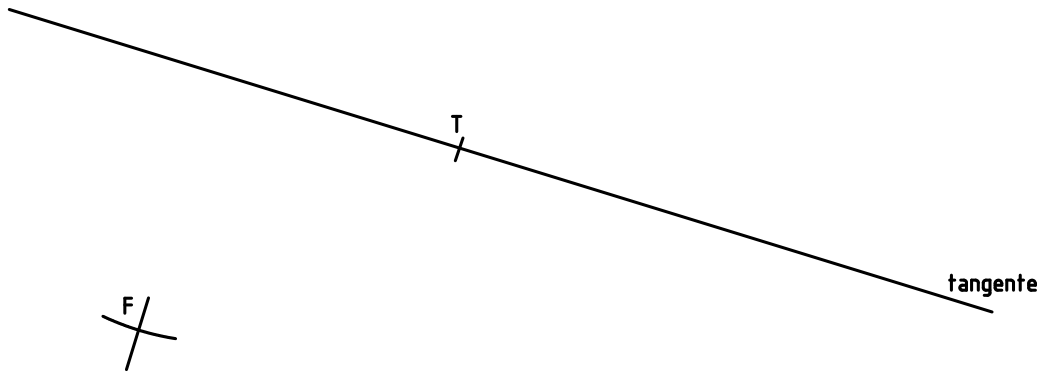
Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 4	

9. Represente la directriz y el eje de una parábola conocido su foco F y sabiendo que es tangente a la recta en el punto T .

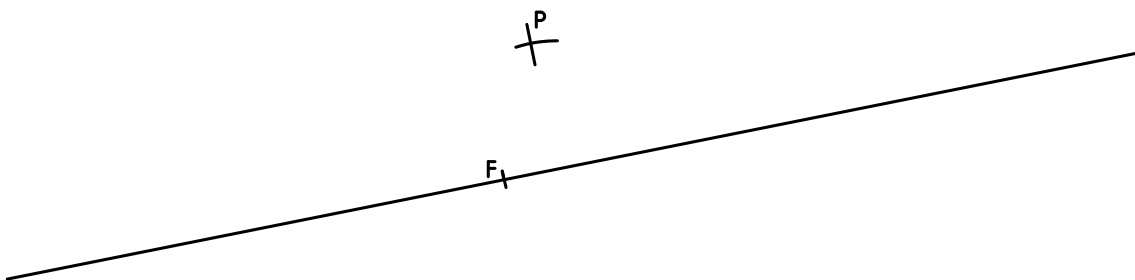


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 5	

10. Represente la directriz y el eje de una parábola conocidos su foco F y sabiendo que es tangente a la recta t en el punto T .
PAU septiembre 2009

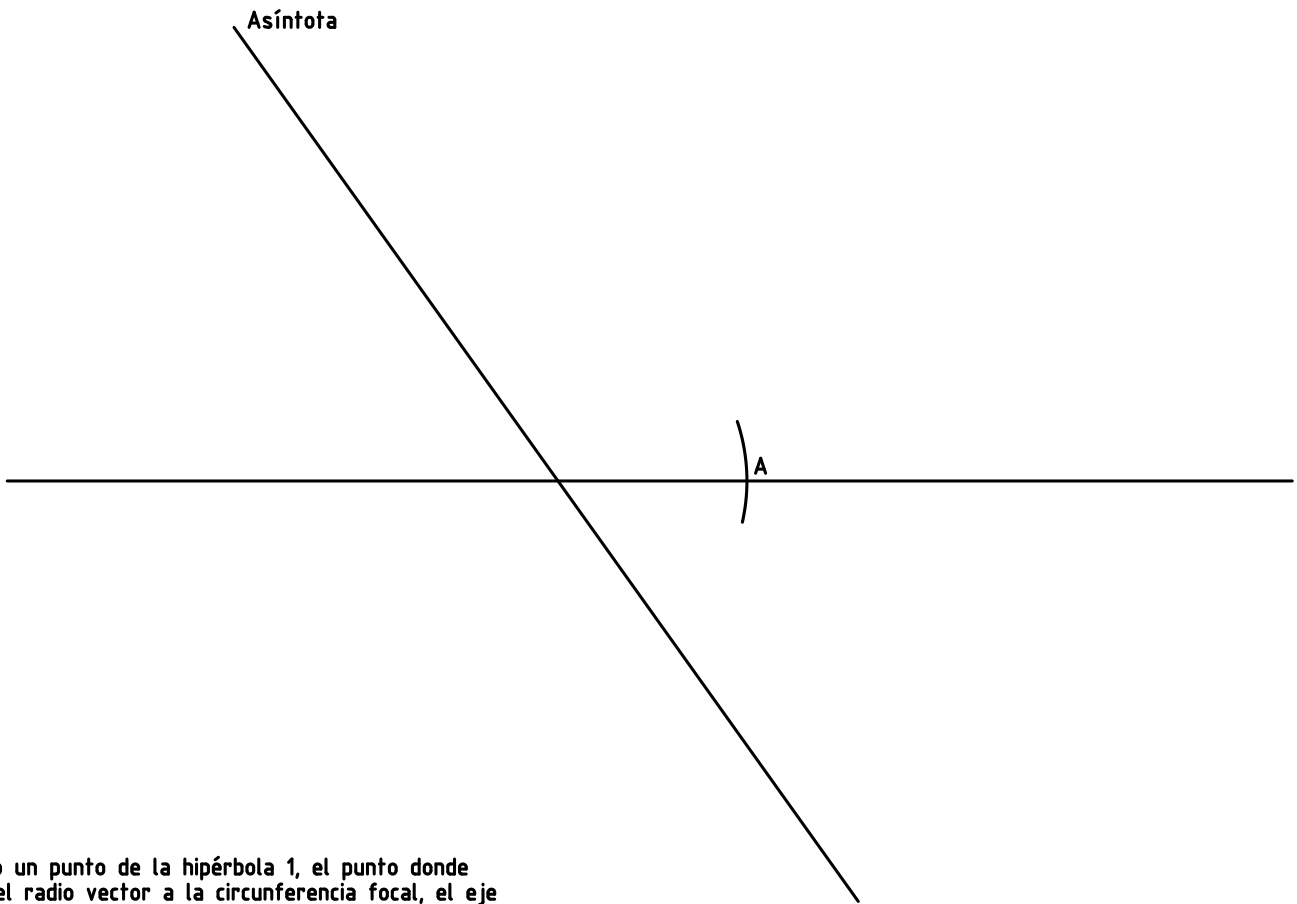


11. Trace una parábola conocidos el foco F , el eje y un punto P de ella, utilizando al menos 6 puntos.
PAU junio 2006.

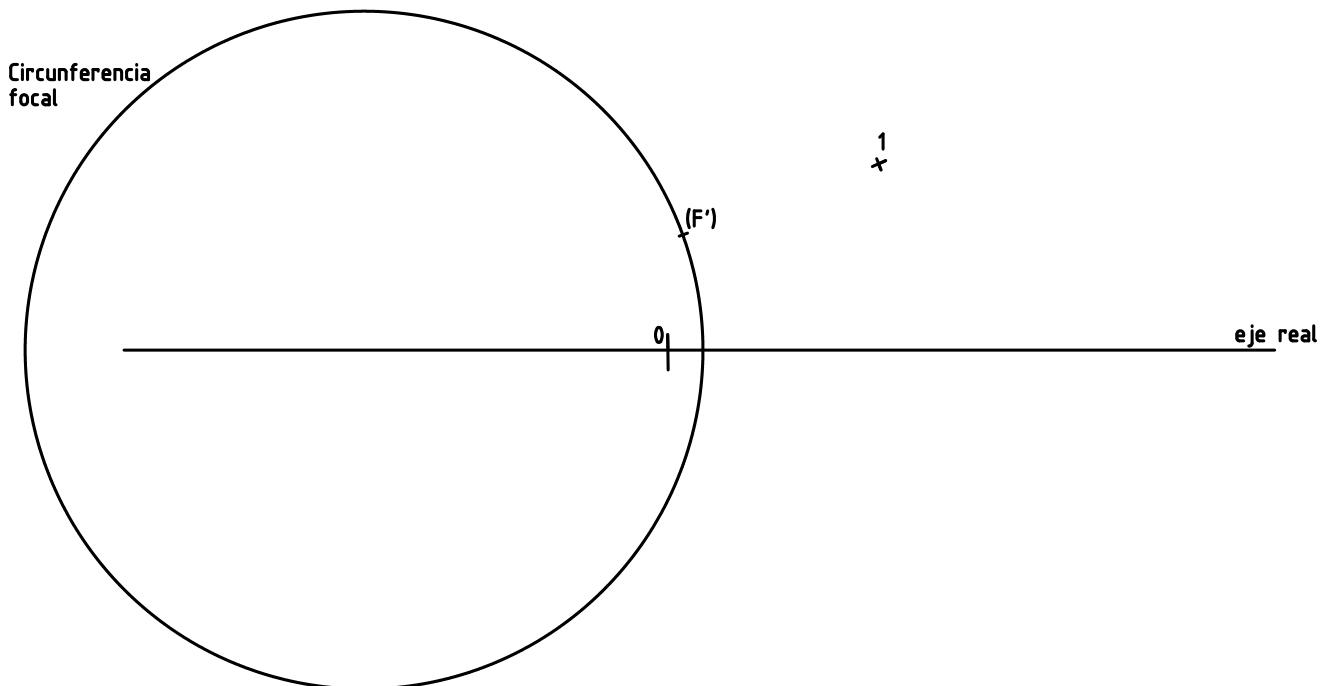


Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 6	

12. Dibujar la hipérbola dado el punto del eje real A de una rama y una asíntota. Hallar el eje real, el imaginario, los focos, la circunferencia principal, las dos circunferencias focales, la otra asíntota y 12 puntos de la hipérbola. Poner nombres.

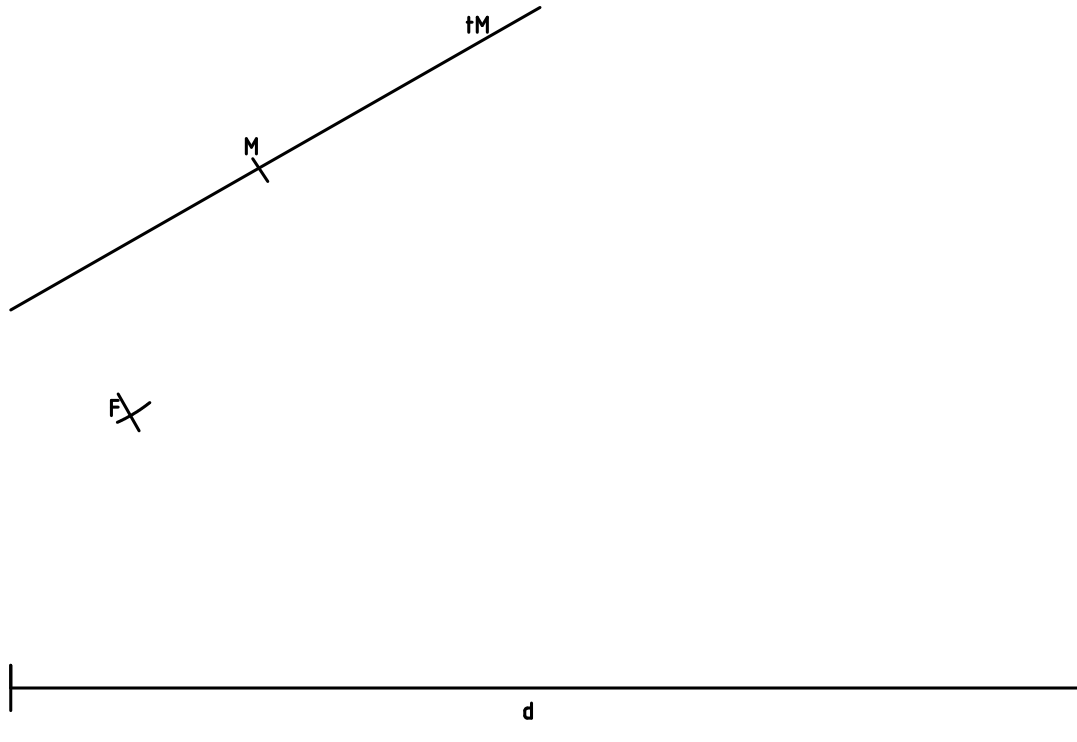


13. Dado un punto de la hipérbola 1, el punto donde corta el radio vector a la circunferencia focal, el eje real y la circunferencia principal hallar AB y CD , los focos, las asíntotas, la tangente en el punto 1, la normal en 1.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 7	

14. Dados uno de los focos F de una elipse, un punto M perteneciente a ella y la recta tangente a la elipse en dicho punto, y sabiendo que la longitud del eje mayor AB equivale a la longitud del segmento dibujado, determine, sin dibujar la elipse:
 El otro foco F' (1p.)
 Extremos de los ejes mayor (AB) y menor (CD) de la elipse (1 p.)
 PAU julio 2020, 1ª convocatoria.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Curvas cónicas 8	