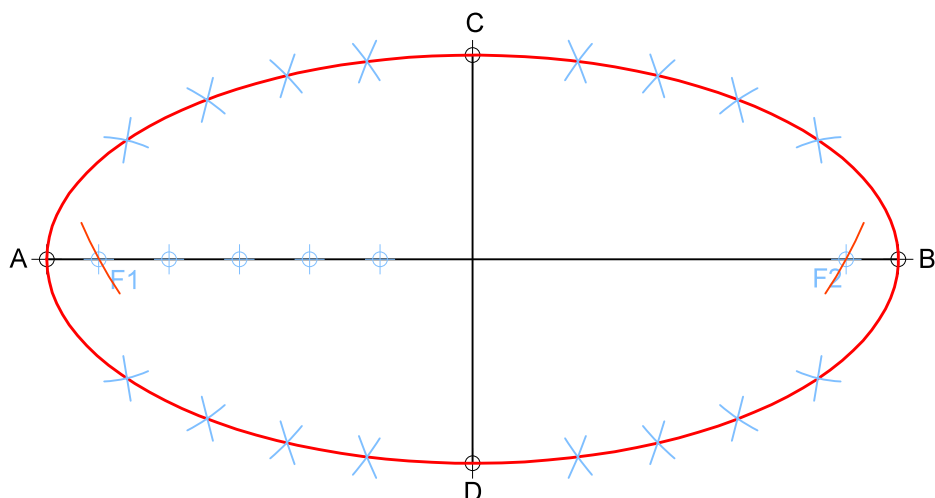
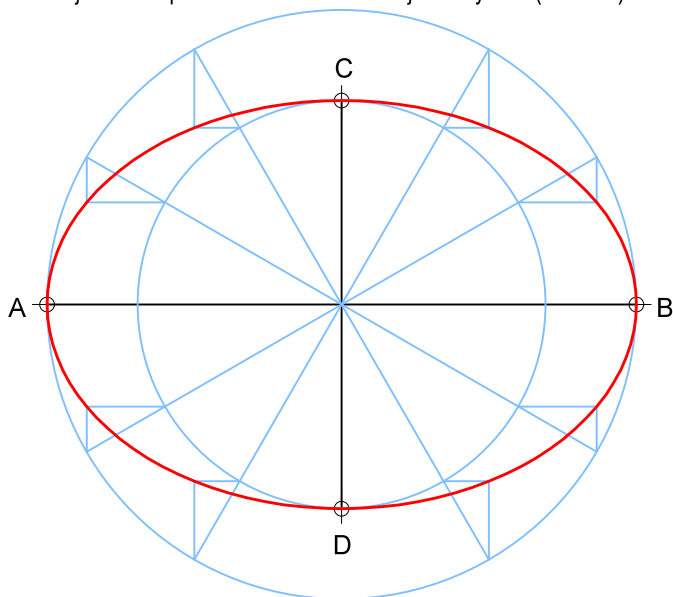




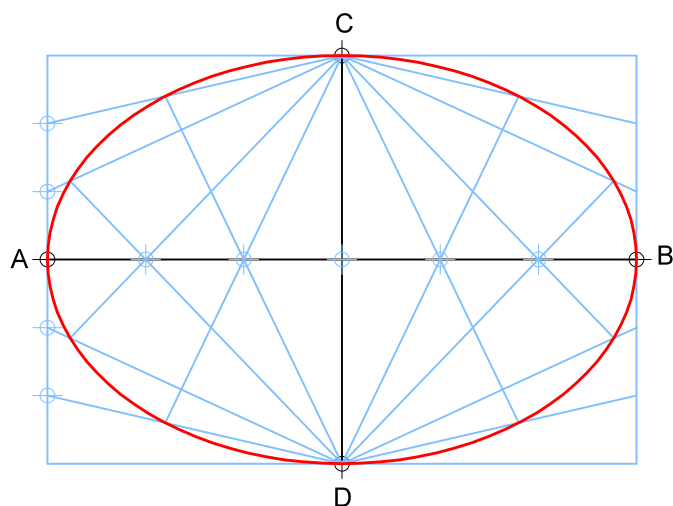
Dibujar una elipse conocidos sus dos ejes AB y CD. (por puntos)



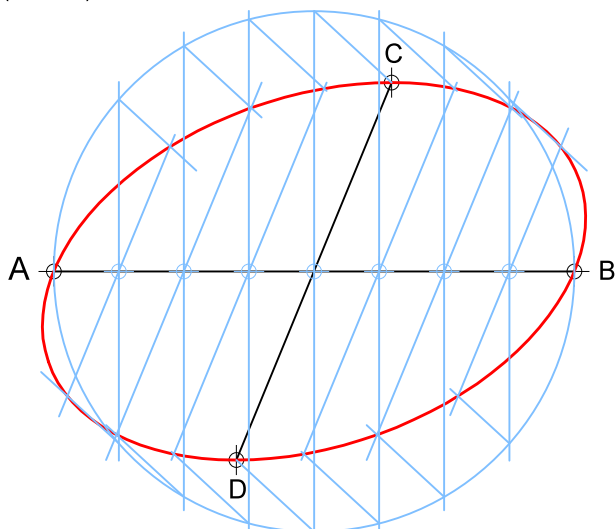
Dibujar una elipse conocidos sus dos ejes AB y CD. (afinidad)



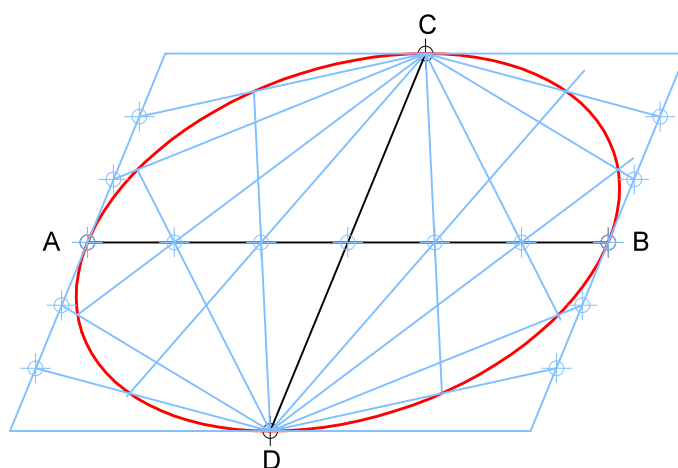
Dibujar una elipse conocidos sus dos ejes AB y CD. (inscrita en rectángulo)



Dibujar una elipse conocidos sus diámetros conjugados AB y CD. (afinidad)

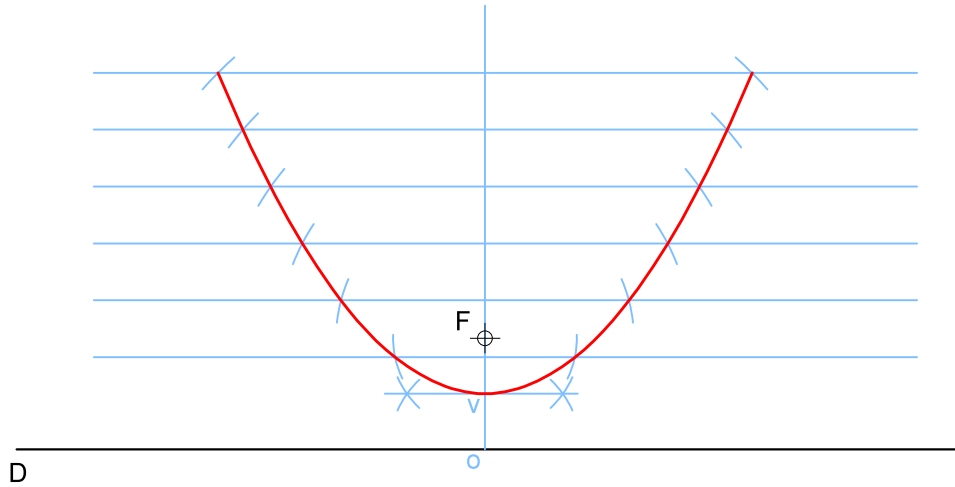


Dibujar una elipse conocidos sus diámetros conjugados AB y CD. (inscrita en romboide)

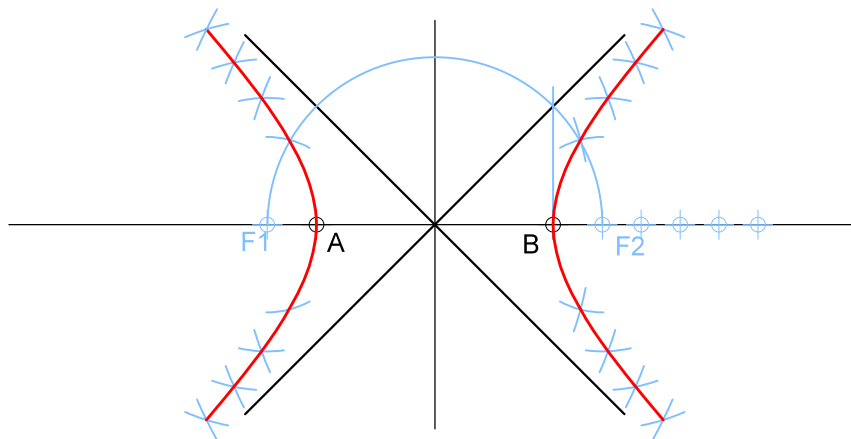




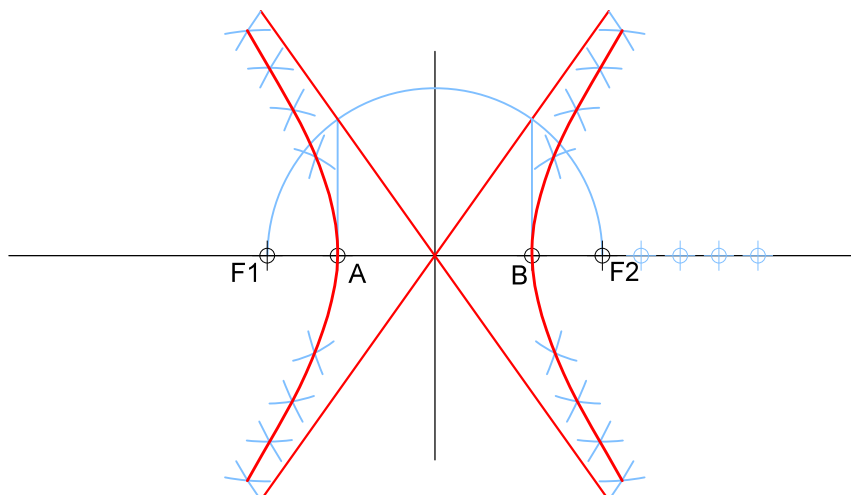
Dibujar una parábola conocidos el foco F y la recta directriz D.



Dibujar una hipérbola conocidos los vértices A y B, y las asíntotas.



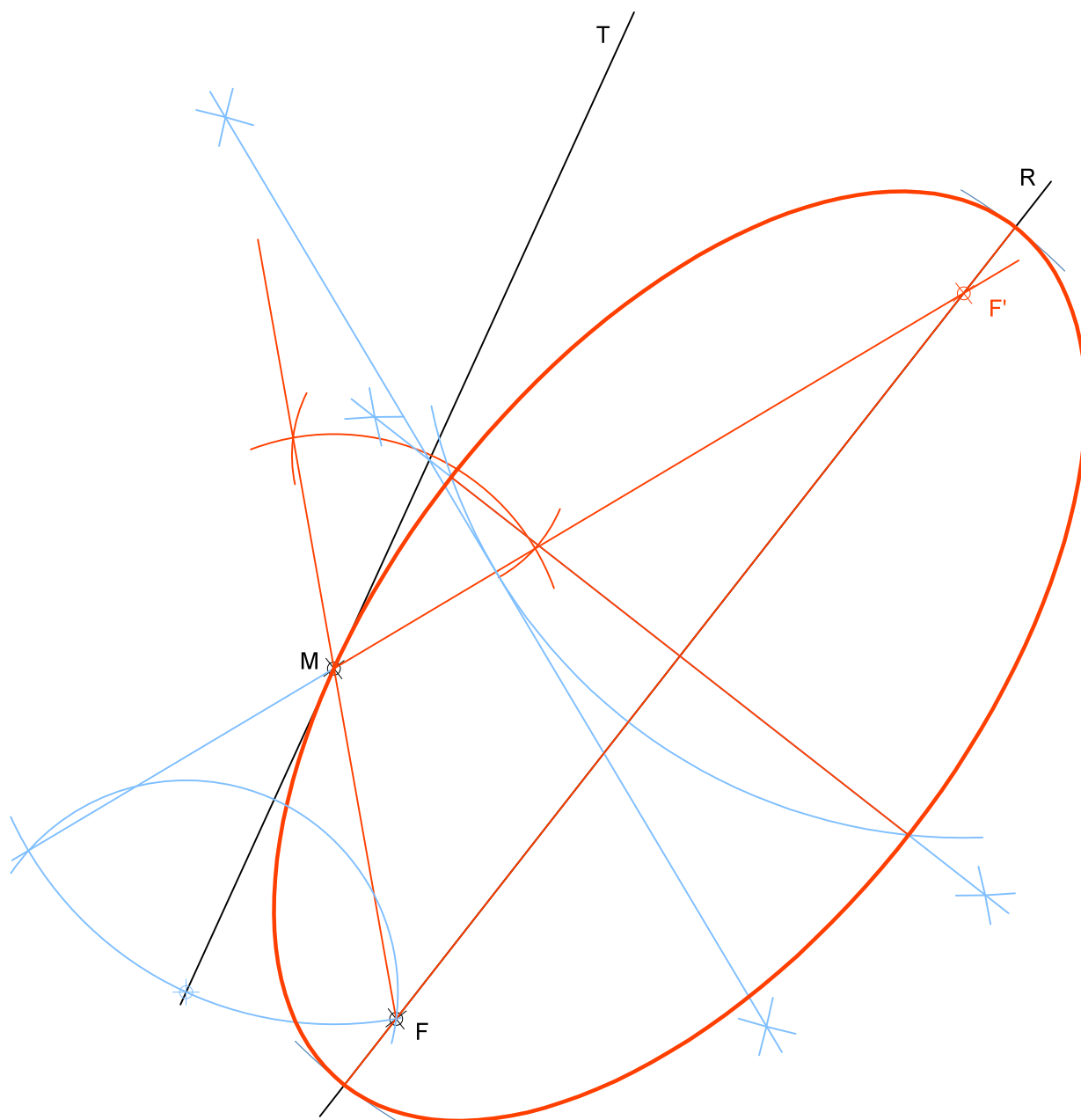
Determinar las asíntotas de una hipérbola y dibujar la curva conocidos los vértices A y B, y los focos F1 y F2.





Dadas las rectas R y T y los puntos F y M, se pide:

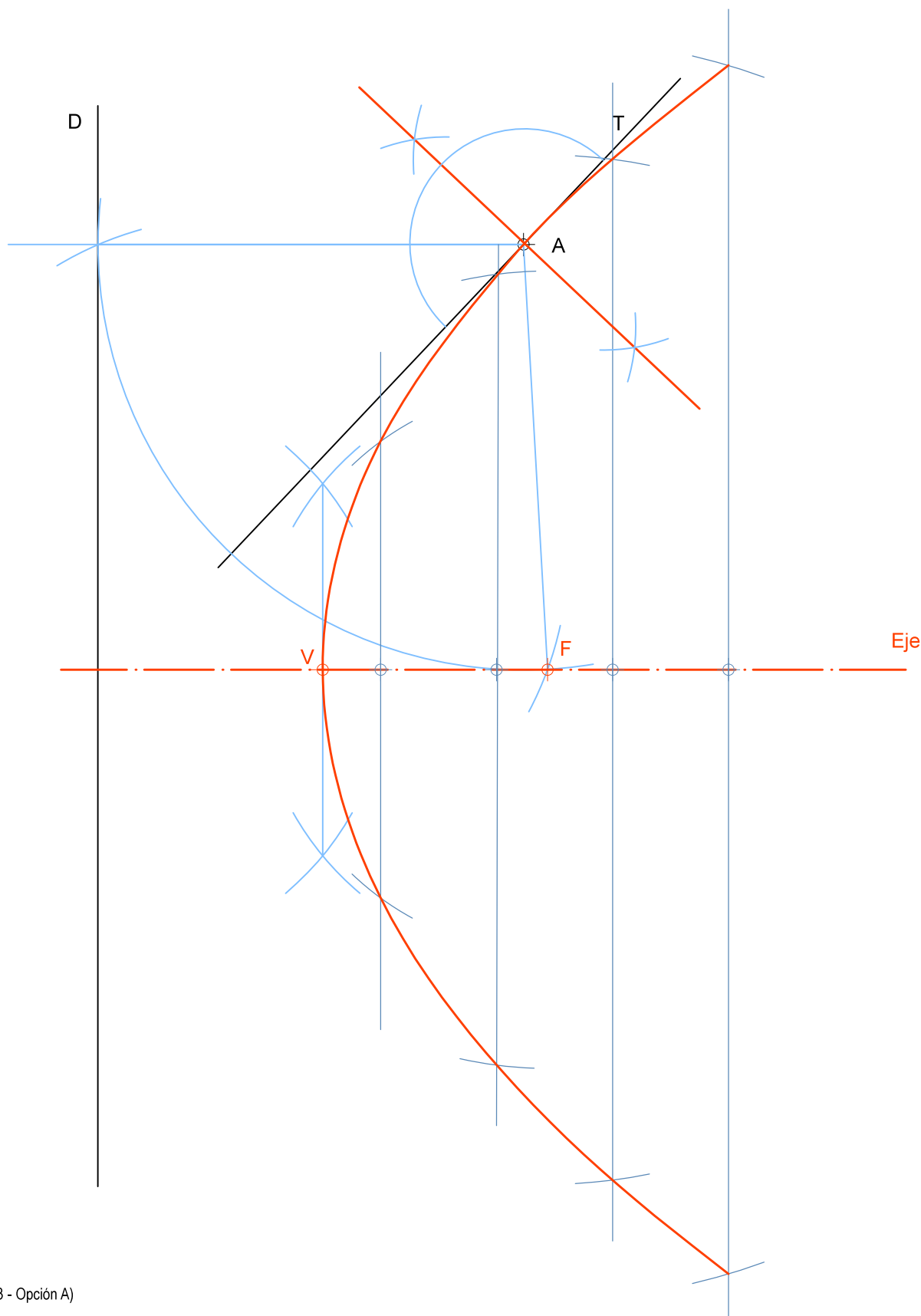
Dibujar la elipse sabiendo que el eje mayor se encuentra en la recta R, el punto F es un foco, el punto M es un punto de la cónica y la recta T es la tangente a la elipse en el punto M.





Dados el punto A, la tangente T en el punto A y la directriz D de una parábola, se pide:

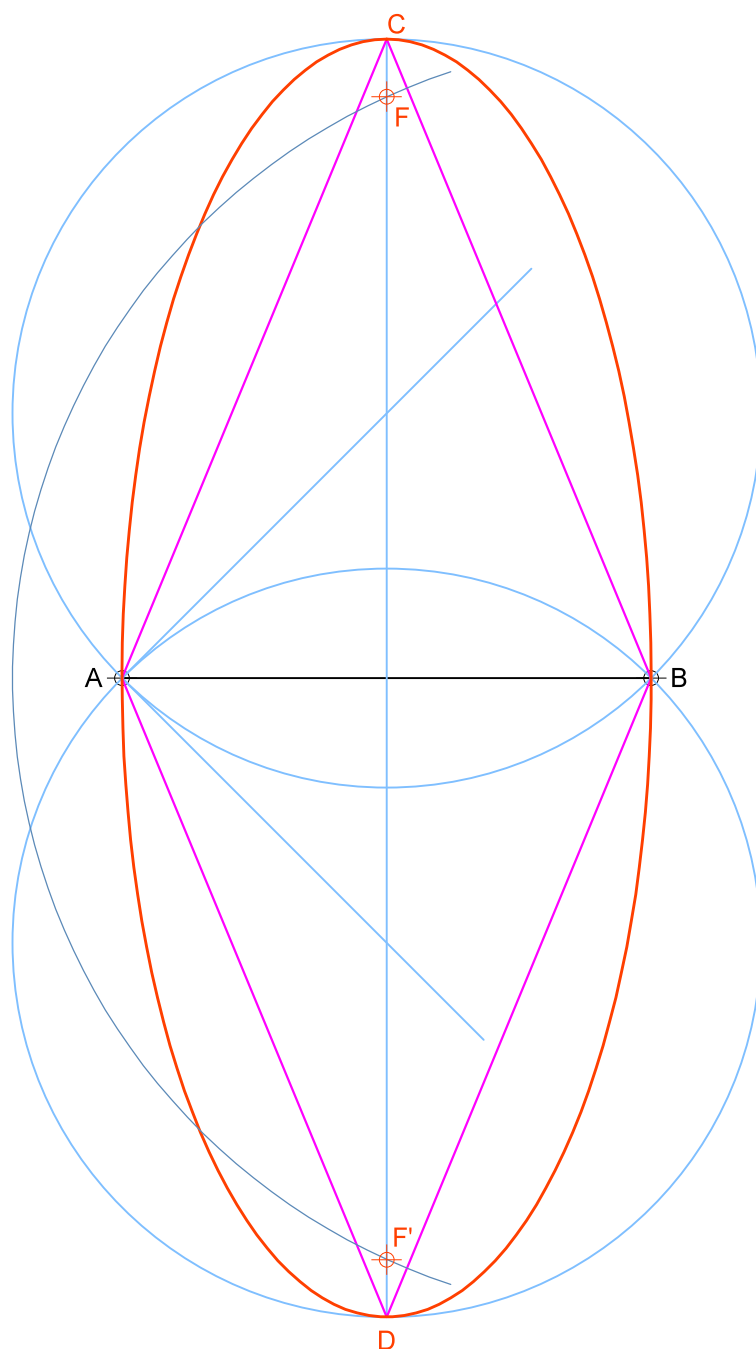
1. Determinar el eje, foco y vértice de la cónica.
2. Dibujar la parábola.
3. Representar la recta normal a la cónica en el punto A.





Dado el segmento AB, se pide:

1. Representar los triángulos isósceles que tienen el segmento AB como lado desigual y cuyos ángulos opuestos son de 45° .
2. Dibujar la elipse que tiene por vértices los puntos A y B, siendo sus otros dos vértices los de los triángulos determinados anteriormente.





De una hipérbola equilátera se conoce el eje real y los vértices A1 y A2. Se pide:

1. Determinar las asíntotas.
2. Hallar gráficamente los focos F1 y F2.
3. Dibujar por puntos las dos ramas de la cónica.
4. Dibujar la tangente y la normal en uno de los puntos obtenidos.

