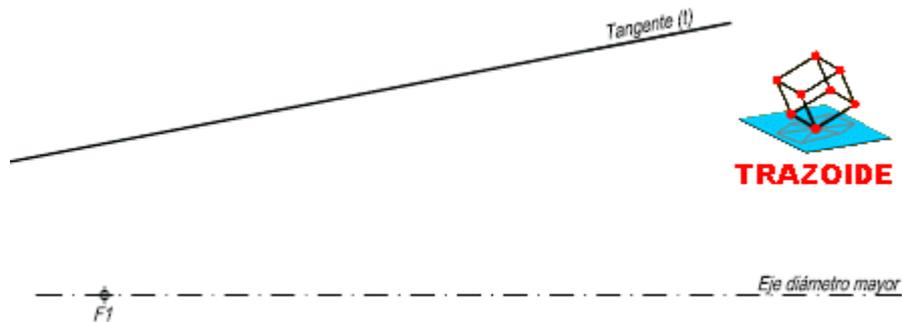


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Elipse conocida la tangente t , el foco $F1$, el radio de la circunferencia focal y la recta sobre la que esta el eje mayor.



SOLUCIÓN

- 1 - Dibujar el simétrico, s , del foco respecto de la tangente.
- 2 - Con centro en el simétrico, s , y radio el de la circunferencia focal se traza un arco.
- 3 - Donde el arco corte a la recta que contiene al eje mayor es el segundo foco, $F2$.
- 4 - Se determina el punto medio entre los dos focos, O , que es el centro de la elipse.
- 5 - A partir del centro de la elipse, O , se lleva hacia cada lado la mitad del radio de la circunferencia focal. Estos extremos son los vértices de la elipse.
- 6 - Por el centro de la elipse se levanta una perpendicular al eje mayor.
- 7 - Con centro en el foco y radio la mitad del radio de la circunferencia focal se corta a la perpendicular anterior. Estos puntos nos dan el eje menor.
- 8 - Dibujar la elipse por puntos.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla