

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

**Determinar los elementos de una elipse conociendo un foco, una tangente t1 y las magnitudes del eje mayor y menor**

### **SOLUCIÓN**

1. Haz el simétrico del foco respecto de la recta tangente.
2. Con centro en el simétrico y radio el del eje mayor dibuja un arco.
3. Construye un triángulo rectángulo con hipotenusa igual al eje mayor y un cateto de medida la del eje menor. El otro cateto será la medida de la distancia focal.
4. Traza un arco con radio la distancia focal y centro el foco dado.
5. Donde se corten los dos arcos es el segundo foco.

**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