

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

### **Elipse conocido un foco y tres tangentes**

#### **SOLUCIÓN**

- 1 - Haz el simétrico del foco respecto de las tres tangentes.
- 2 - Une dos de los simétricos y determinas la mediatriz de ese segmento.
- 3 - Repite con otros dos y haz una nueva mediatriz.
- 4 - Donde las dos mediatrices se corten es el otro foco.
- 5 - Une cualquier simétrico con el segundo foco y esa es la longitud del eje mayor.
- 6 - Donde las uniones de los simétricos con el segundo foco corten a las rectas tangentes son los puntos de tangencia.

**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