

## **TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla**

**Hipérbola conocidas dos tangentes, un foco y el semieje mayor o real  $a = 22$  mm.**

### **SOLUCIÓN**

- 1 - Hallar el simétrico del foco respecto de cada una de las tangentes, S1 y S2.
- 2 - Con centro en los simétricos, S1 y S2, y radio el eje mayor,  $2a = 2 \cdot 22 = 44$  mm, se hacen sendos arcos.
- 3 - El punto de corte de los dos arcos es el segundo foco.
- 4 - Uniendo los dos focos se tiene la distancia focal,  $2c$ . Desde su punto medio se lleva a cada lado el semieje menor y se tienen los vértices.

**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