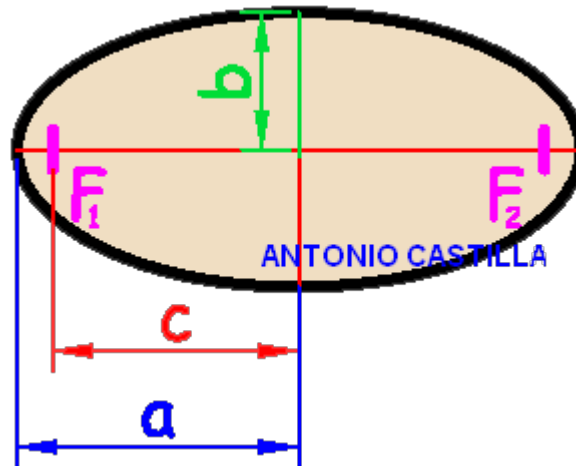


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

¿ Como se hace una elipse conociendo el eje mayor y un foco ?

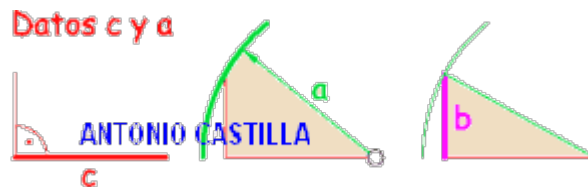
### SOLUCIÓN

Rcuerdo como son las medidas en una elipse en el siguiente gráfico :



Se conoce el eje mayor ( $2a$ ) y un foco. Para el otro foco, determina el punto medio del eje mayor y lleva la semidistancia focal ( $c$ ) hacia el otro lado y ya tienes el segundo foco.

<Para determinar el semieje menor ( $b$ ), sigue el proceso siguiente :



Traza un par de líneas perpendiculares.

Coloca sobre una de ellas el valor de la semidistancia focal ( $c$ ).

Con centro en un extremo y radio la semidistancia mayor ( $a$ ) trazas un arco.

Donde el arco corte a la otra perpendicular es el eje menor ( $b$ ).

Esto lo puedes realizar sobre los mismos ejes de la elipse.

El resto es el trazado de la elipse mediante cualquiera de los procedimientos.

**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/>