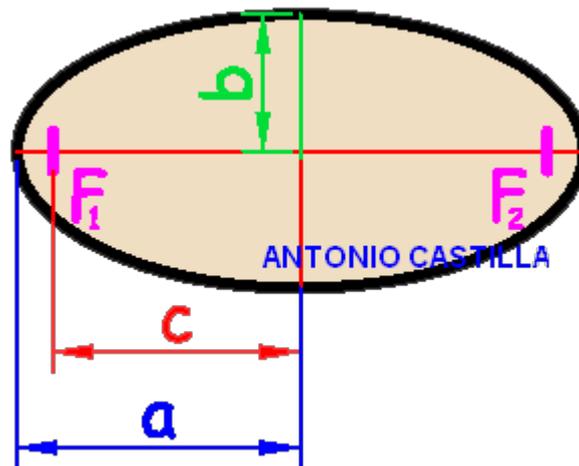


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

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

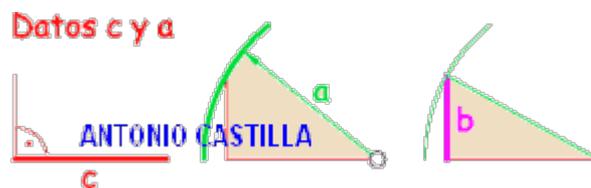
SOLUCIÓN

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



Luego según lo que se dice 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/>