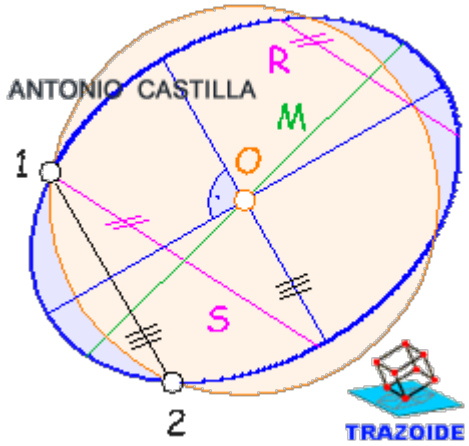
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dada una elipse hallar su centro y los ejes principales

SOLUCIÓN

1 - Trazar una cuerda, R, cualquiera.



2 - Dibujar una segunda cuerda, S, paralela a la primera en cualquier lugar.

3 - Unir los puntos medios de las cuerdas y prolongar este segmento hasta formar una cuerda, M.

4 - El punto medio de esta cuerda, O, es el centro de la elipse.

5 - Con centro en el de la elipse, O, y radio hasta uno de los extremos de una de las cuerdas, punto 1, se traza una circunferencia.

6 - Unir dos de los puntos de corte de la circunferencia con la elipse, puntos 1 y 2.

7 - La paralela a esa unión, 1-2, por el centro de la elipse, O, forma uno de los ejes de la elipse.

8 - El otro eje se obtiene mediante una perpendicular al primer eje o bien uniendo otros dos puntos de corte de la circunferencia y la elipse.

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