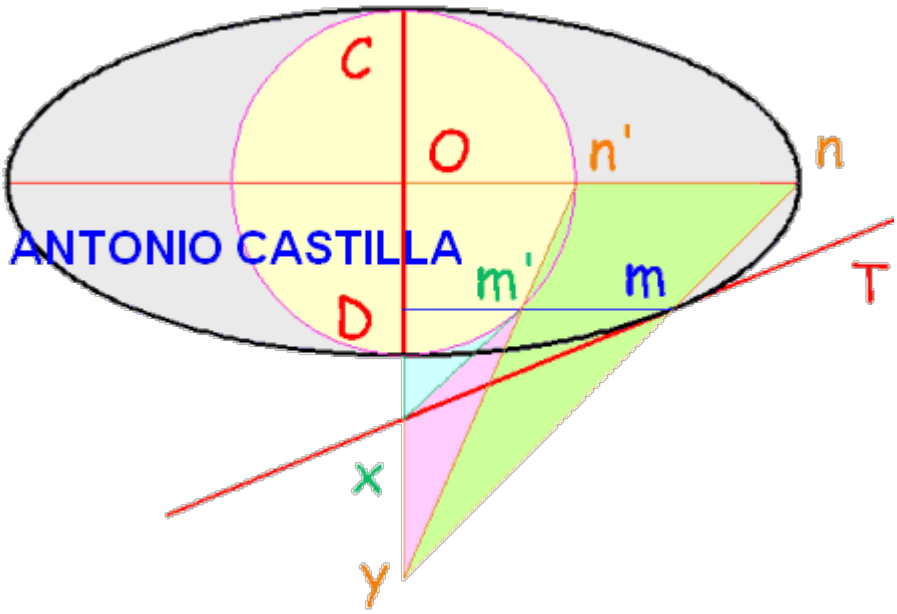
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Trazado de una elipse conocido el eje menor, CD, y una recta tangente a ella, T

SOLUCIÓN

1 - Por el punto medio de CD traza una perpendicular



2 - Con centro en el punto medio de CD (punto O) y diámetro CD se dibuja una circunferencia

3 - Se prolonga CD hasta cortar a la tangente T, en X

4 - Desde X se traza una tangente a la circunferencia, siendo el punto de tangencia m'

5 - Dibujar una perpendicular a CD por m' y donde corte a la tangente es el punto de tangencia, m

6 - Unir donde la perpendicular a CD por su centro corta a la circunferencia (punto n') con m'

7 - Donde corte a CD es el punto Y

8 - Unir Y con m y donde corte a la perpendicular a CD por su centro es el punto n

9 - El punto n es el vértice de la elipse, es decir, O-N es el eje mayor.

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