

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

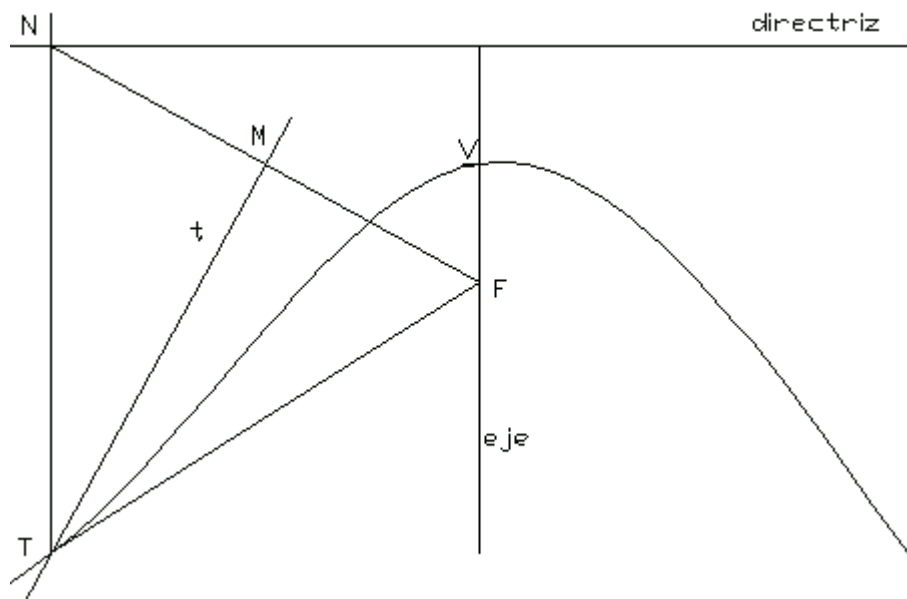
La recta d es la directriz de una parábola, t es una de sus tangentes y su punto T el de tangencia.

Se pide, por este orden:

- 1º. El foco de la curva.
- 2º. El eje y el vértice.
- 3º. Trazar la parábola

SOLUCIÓN

1 - Hacer una perpendicular a la recta directriz desde el punto de tangencia.



2 - Con radio la distancia desde el punto de tangencia hasta donde la perpendicular anterior corta a la recta directriz y centro el punto de tangencia, se traza un arco.

3 - Desde el punto donde la perpendicular cortó a la recta directriz se traza un perpendicular a la tangente.

4 - Donde esta perpendicular corte al arco es el foco.

5 - El eje es perpendicular a la directriz y pasando por el foco.

5 - El vértice está en el punto medio entre el foco y la recta directriz.

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/>