

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

Los puntos M y N pertenecen a una parábola y la recta d es la directriz de la misma. Determinar el foco, el eje y el vértice de la curva.

### **SOLUCIÓN**

Desde M y N dibuja rectas perpendiculares a la recta directriz.

Con centro en M y N y radio hasta donde las perpendiculares corten a la directriz haz sendas circunferencias.

Donde se corten es el foco (en general dos posibles soluciones, aunque si el punto de corte está hacia el otro lado de la recta directriz en el que estén M y N, no es el valido).

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

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/>**

copyright © Antonio Castilla