

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

Parábola conocida una tangente, t , el punto de corte de la directriz en la tangente, A , el punto de corte de la tangente en el vértice con la tangente dada, B , y el valor del parámetro, p .

SOLUCIÓN

- 1 - Sobre la tangente, t , se mide la distancia AB , desde el punto B y esto nos da un nuevo punto X .
- 2 - Con centro en A y radio el parámetro se traza una circunferencia.
- 2 - Desde X se dibuja una tangente a la circunferencia.
- 3 - Por B se traza la perpendicular a la tangente dada, t .
- 4 - Donde la perpendicular corte a la tangente de la circunferencia es el foco de la parábola, F .
- 5 - Por el punto A se dibuja una paralela a la tangente de la circunferencia y esa es la recta directriz, d .
- 6 - El eje es perpendicular a la recta directriz, d , pasando por el foco, F .

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