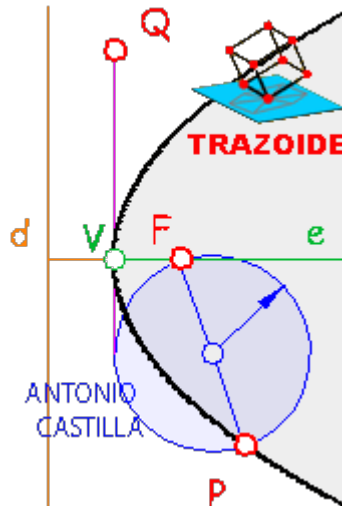


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Parábola conocido el foco, F, un punto de la curva, P, y un punto de la tangente que pasa por el vértice, Q.

SOLUCIÓN

1 - Unir el foco, F, con el punto de la curva, P.



2 - Dibujar una circunferencia con centro en el punto medio del segmento anterior, PF, y radio hasta P o F.

3 - Desde el punto Q trazar la tangente a la circunferencia. Esta es la tangente en el vértice. Hay dos tangentes y por tanto dos posibles soluciones, yo solo he dibujado una.

4 - Dibujar la perpendicular a dicha tangente por el foco y este es el eje de la parábola. Donde toca a la tangente es el vértice, V, de la parábola.

5 - Medir la distancia entre el vértice y el foco y llevarla hacia el otro lado. A partir de ahí dibujar una paralela a la tangente y tenemos la recta directriz, d.

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