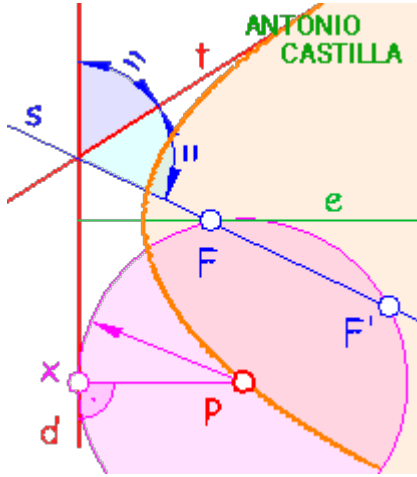


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Parábola conocida la recta directriz,  $d$ , una tangente,  $t$ , y un punto de la curva,  $P$

### SOLUCIÓN

1 - Desde el punto dado,  $P$ , hacer una perpendicular hasta la recta directriz,  $d$



2 - Con centro en  $P$  y radio hasta  $X$  hacer un arco

3 - Dibujar la recta simétrica,  $s$ , de la recta directriz,  $d$ , respecto de la tangente,  $t$

4 - Donde  $s$  corte al arco son los posibles focos,  $F$  o  $F'$  (yo solo he dibujado una de las dos posibles soluciones)

5 - El eje,  $e$ , es perpendicular a la recta directriz y pasando por el foco,  $F$

6 - Realizar el trazado de la parábola conocido su foco  $F$ , la recta directriz,  $d$ , y su eje,  $e$

**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