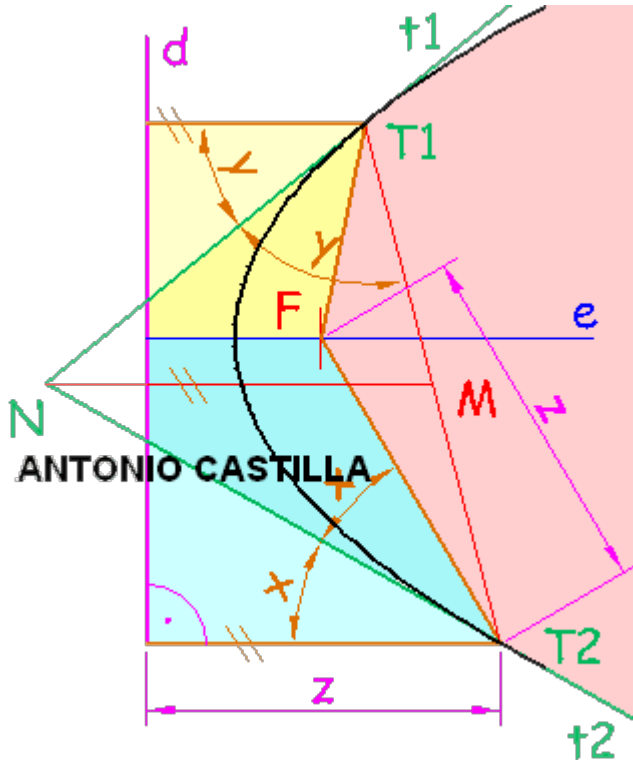


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinación de una parábola conocidas dos tangentes,  $t1$  y  $t2$ , y sus puntos de tangencia,  $T1$  y  $T2$ .

### SOLUCIÓN

1 - Unes los dos puntos de tangencia,  $T1$  y  $T2$



2 - Unir el punto medio de la unión anterior,  $M$ , con el punto donde se cortan las dos tangentes,  $N$

3 - Se hacen paralelas a  $MN$  por los puntos de tangencia,  $T1$  y  $T2$

4 - Se hacen las simétricas de estas últimas respecto de las tangentes

5 - El punto donde se cortan es el foco de la parábola,  $F$

6 - Por  $F$  se hace una paralela a  $MN$  y se tiene el eje,  $e$

7 - Se mide la distancia entre  $F$  y  $T2$  (o  $T1$ ),  $z$ , y se lleva sobre la paralela a  $MN$  que se hizo por  $T2$

8 - Por ese punto se hace la recta directriz,  $d$ , perpendicular al eje

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/>