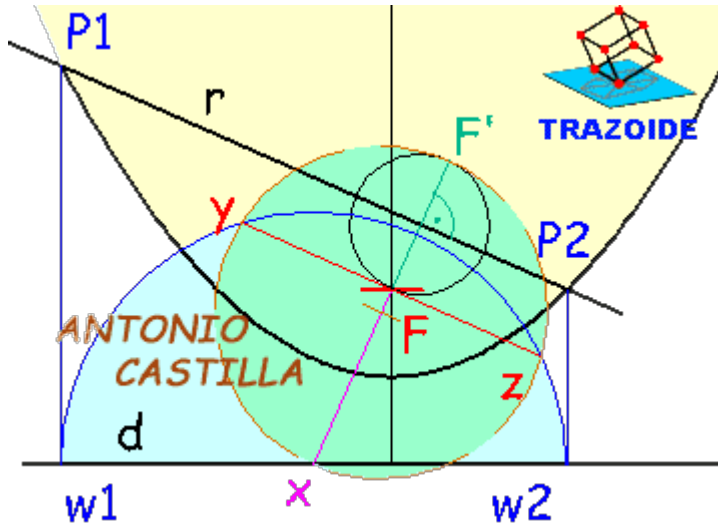


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Determinación de los puntos de corte de una recta en una [parábola](#)

SOLUCIÓN

1 - Halla el simétrico del foco de la parábola respecto de la recta dada, F'



2 - Prolonga la recta $F-F'$ hasta cortar a la recta directriz, X

3 - Hallar el punto medio de $X-F'$ y con centro en ese punto y radio hasta F' se traza una circunferencia

4 - Por el foco se hace una paralela a la recta dada

5 - Esta última corta a la circunferencia anterior en los puntos Y y Z

6 - Con centro en X y radio hasta Y o Z se hace un arco hasta cortar a la recta directriz, $w1$ y $w2$

7 - Por esos puntos, $w1$ y $w2$, se levantan perpendiculares a la recta directriz hasta que toquen a la recta dada, R . Los puntos donde le tocan, $P1$ y $P2$, son los puntos de corte de la recta con la parábola.

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