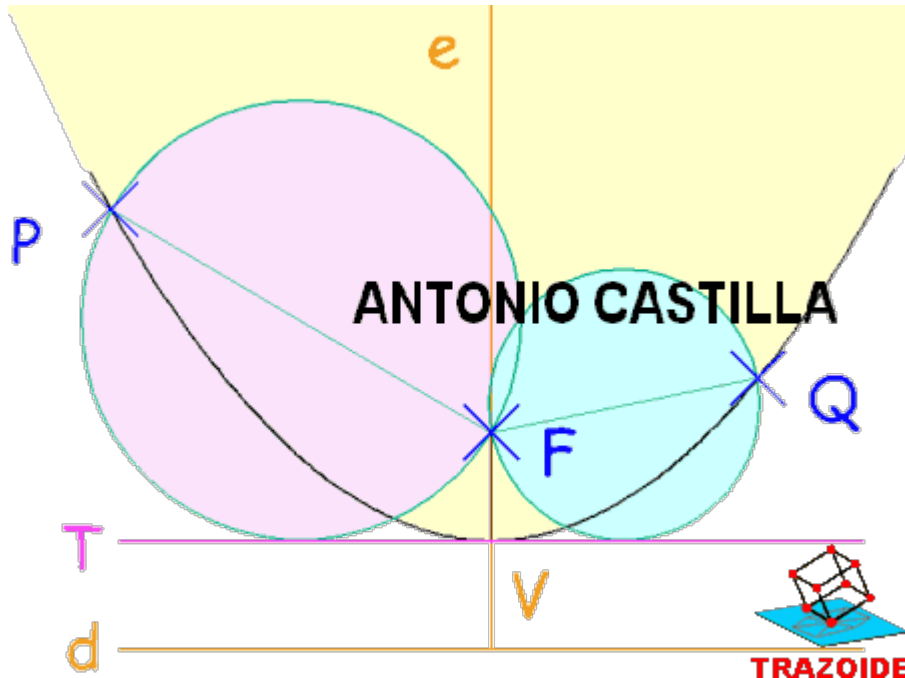


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar una parábola conocidos dos de sus puntos y el foco

SOLUCIÓN

1 - Unir los puntos dados, P y Q, con F



2 - Hacer dos circunferencias con centro en los puntos medios de PF y QF y radio hasta P y Q

3 - Dibujar la recta, T, tangente a las dos circunferencias. Hay dos posibles tangentes y por tanto dos posibles soluciones. En mi dibujo solo se representa una de ellas.

4 - El eje de la parábola es la perpendicular a T por el foco

5 - El vértice de la parábola, V, es el punto de corte del eje con T

6 - La directriz es paralela a T y a la misma distancia que hay entre el foco y el vértice de 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