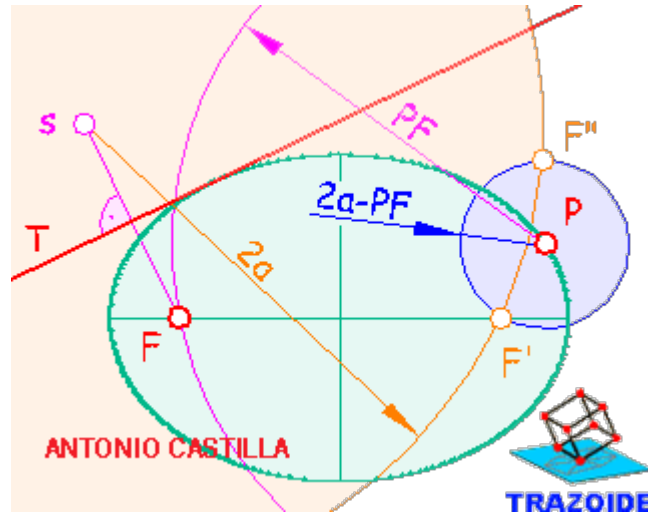


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Elipse conocida un foco, F, una tangente, T, un punto de la curva, P, y la longitud del eje mayor, 2a

SOLUCIÓN

1 - Hallar el simétrico, s, del foco, F, respecto de la tangente, T



2 - Con centro en el punto dado, P, y radio, $2a - P-F$, la diferencia entre la longitud del eje mayor, $2a$, y la distancia del punto dado al foco, $P-F$, se traza una circunferencia

3 - Con centro en el simétrico del foco, s, y radio la longitud del eje mayor hacer una segunda circunferencia

4 - Donde se corten ambas curvas son las posibles soluciones, F' y F'', para el segundo foco. Yo solo he dibujado una de ellas

5 - Conocidas la distancia focal, $F-F'$, y la longitud del eje mayor, $2a$, se determina la elipse

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