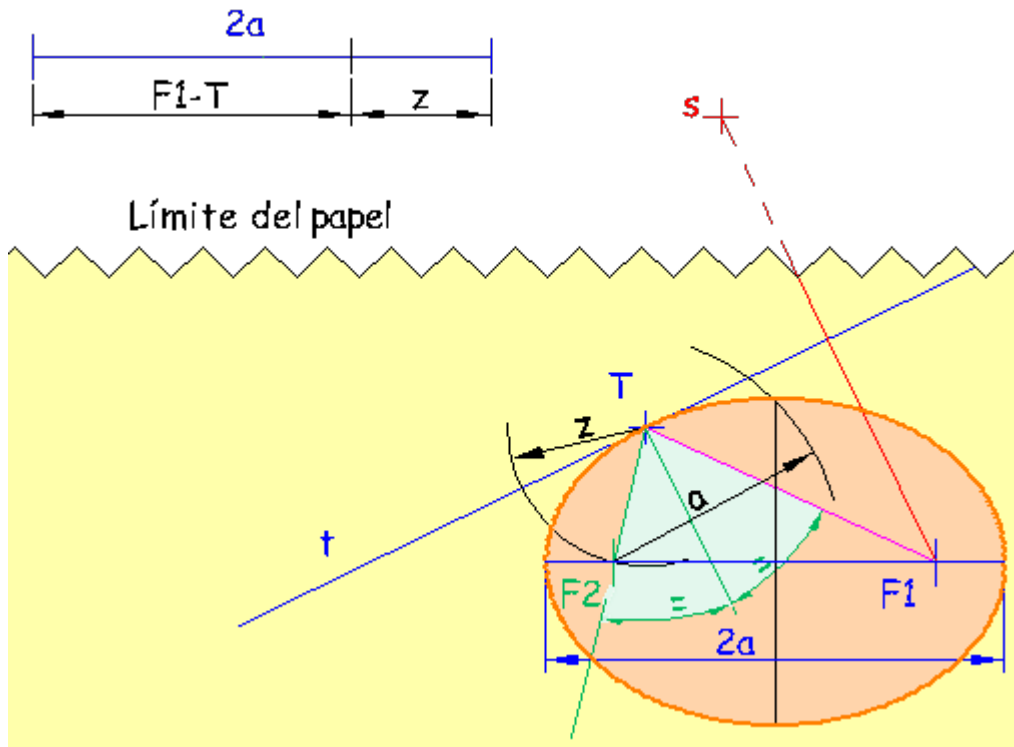


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinar los elementos de una elipse conociendo un foco, F_1 , una tangente, t , con su punto de contacto, T , y la magnitud del eje mayor, $2a$, **pero el simétrico del foco respecto de la tangente, s , sale fuera de los límites del papel**

SOLUCIÓN

1 - Unir el foco, F_1 , con el punto de tangencia, T .



2 - Dibujar una recta que partiendo del punto de tangencia forme el mismo ángulo que la anterior respecto de la tangente. Otra forma de decirlo es, trazar la simétrica de la recta que une el foco y el punto de tangencia respecto de una perpendicular a la tangente desde el punto de tangencia.

3 - A partir del punto de tangencia, T , mide una distancia igual a la diferencia de eje mayor menos la distancia entre el foco, $z = 2a - (F_1-T)$, y el punto de tangencia. El extremo es el segundo foco, F_2 .

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/>