

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Nos dan los focos de una elipse ($F1$ y $F2$) y una recta tangente a la misma (t). Nos piden hallar el punto de tangencia de la recta con la elipse y calcular los ejes de la elipse.

Nos dan los dos focos de una elipse ($F1$ Y $F2$) y una recta tangente a la misma (t). Nos piden hallar el punto de tangencia de la recta con la elipse y calcular los ejes de la elipse .



SOLUCIÓN

- 1 - Unes los dos focos y ya tienes la distancia focal y la recta sobre la que esta el eje mayor.
- 2 - Haces el simétrico de uno de los focos respecto de la recta tangente.
- 3 - Unes el simétrico del foco con el otro foco, y la longitud de ese segmento es el valor del eje mayor; además donde corte a la recta tangente es el punto de contacto entre la elipse y su tangente.
- 4 - Lleva la medida del eje mayor sobre la unión de los focos y a partir de su centro.

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