

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

De una elipse se conocen dos tangentes y un foco, así como el punto de tangencia con una de ellas. Hallar los ejes y el otro foco.

SOLUCIÓN

1 - Halla los simétricos del foco respecto de las dos tangentes.

2 - Une los dos puntos simétricos y determina su mediatriz.

3 - Une el simétrico del foco con el punto de tangencia (utiliza el simétrico respecto de la tangente en la que está el punto de tangencia).

4 - Donde esta última corte a la mediatriz de los simétricos es el segundo foco.

5 - La distancia que hay entre ese segundo foco y el simétrico del primer foco (en la recta que pasa por el punto de tangencia) es la medida del eje mayor.

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