

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

Hacer las tangentes a una elipse desde un punto exterior

SOLUCIÓN

1 - Con centro en el punto y radio hasta uno de los focos se hace una arco.

2 - Con centro en el otro foco y radio el eje mayor, $2a$, se hace otro arco.

3 - A los puntos de corte de los dos arcos los llamare A y B.

4 - Unir A con el foco que se utilizo en el apartado primero.

5 - A esa recta se le halla la mediatriz y ya es una de las rectas tangentes.

6 - Se repite lo mismo con el punto B, y se obtiene la otra tangente.

7 - Unir A y B con el foco que se utilizo en el apartado segundo, y donde estas rectas corten a las tangentes son los puntos de tangencia.

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