

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

Dan la directriz de una elipse de excentricidad $3/4$. Se conoce también su eje menor (se conoce tanto su posición respecto de la recta directriz como su longitud), y piden que dibujes el otro eje y los focos.

SOLUCIÓN

1 - Por el punto medio del eje menor se traza una perpendicular, que será el eje mayor.

2 - Se traza otra perpendicular al eje menor desde uno de sus extremos, hasta la recta directriz.

3 - Se divide esta recta en cuatro partes iguales ($e = 3/4 = AF/Ad$).

4 - Con centro en el extremo del eje menor y radio tres de las cuatro divisiones anteriores se hace un arco que corte al eje mayor, siendo este el foco de 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