

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

Rectángulo del que se conoce su diagonal, 54 mm, y la diferencia de sus lados, 32 mm.

SOLUCIÓN

1 - Colocar la diferencia de los lados, $AX = 32$ mm.

2 - Por el extremo X levantar una línea que forme 45° respecto de AX, pero hacia la zona exterior de AX no hacia el extremo A.

3 - Con centro en A y radio la diagonal, 32 mm, se traza un arco.

4 - Donde el arco corte a la línea de los 45° es el vértice C del rectángulo.

5 - Por C bajar una perpendicular a la prolongación de AX. Donde corte a esta es el vértice B.

6 - Conocidos A, B y C se tienen los dos lados del rectángulo dibujar el cuarto, D, por paralelas a los otros dos.

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