

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

Romboide conocido un lado, 40 mm, el ángulo entre las diagonales, 50°, y la diagonal mayor, 100 mm.

SOLUCIÓN

1 - Colocar el lado AB, 40 mm

2 - Trazar el arco capaz del ángulo entre las diagonales, 50°, respecto del lado AB

3 - Con centro en el vértice A y radio la mitad de la diagonal, $100 / 2 = 50$ mm, se traza un arco que corte al arco capaz

4 - Los puntos donde se cortan, X1 y X2, son dos posibles soluciones para el punto de corte de las diagonales.

5 - Unir A con X1 y prolongarlo 50 mm ($100/2$) más para conseguir el vértice C

6 - Por C se dibuja una paralela al lado AB de igual longitud, 40. El extremo es el cuarto vértice D

7 - Unir los cuatro vértices, A-B-C-D.

Si en vez de utilizar X1, se utiliza X2 se obtiene una solución distinta.

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