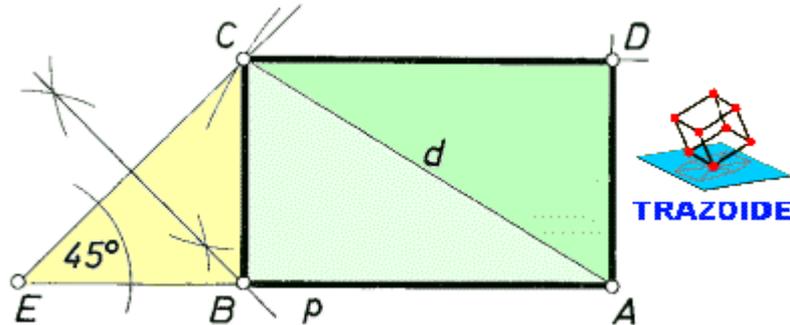


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Construir un rectángulo sabiendo que su perímetro mide 182 mm y la diagonal 65 mm.

SOLUCIÓN

1 - Sobre una recta lleva el valor del semiperímetro, EA.



2 - Por uno de sus extremos, E, levantas otra recta que forme 45° con la primera.

3 - Con centro en el otro extremo de la primera recta, A, y radio el de la diagonal dada, d , traza un arco.

4 - Donde el arco corte a la recta que formaba 45° es uno de los vértices, C.

5 - Haz una perpendicular a la primera recta, AE, desde el punto anterior, C, y tendrás uno de los lados del rectángulo, BC.

6 - Desde donde esa perpendicular toca a la primera recta, B, hasta el extremo desde el que se hizo el arco con la medida de la diagonal, es el segundo lado del rectángulo, AB.

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