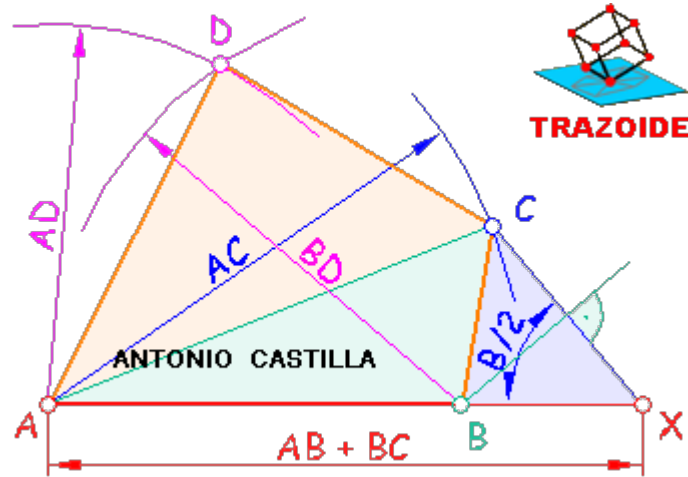


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Trapezoide ABCD conocida la suma de los lados $AB + BC = 67$ mm, las diagonales $AC = 54$ mm, $BD = 47$ mm, el lado $AD = 43$ mm y el ángulo $B = 100^\circ$.

SOLUCIÓN

1 - Colocar la suma de los lados $AX = AB + BC = 67$ mm.



2 - A partir del extremo X levantar un ángulo, $B/2$, igual a la mitad del dado $B = 100^\circ$.

3 - Con centro en el extremo A y radio la diagonal AC trazar un arco que corte al ángulo anterior. El punto de corte es el vértice C.

4 - Hallar la mediatriz de XC y donde corte a AX es el vértice B.

5 - Con centro en B y radio BD dibujar un arco. Con centro en A y radio AD trazar otro arco. Donde se corten los dos es el último vértice D.

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