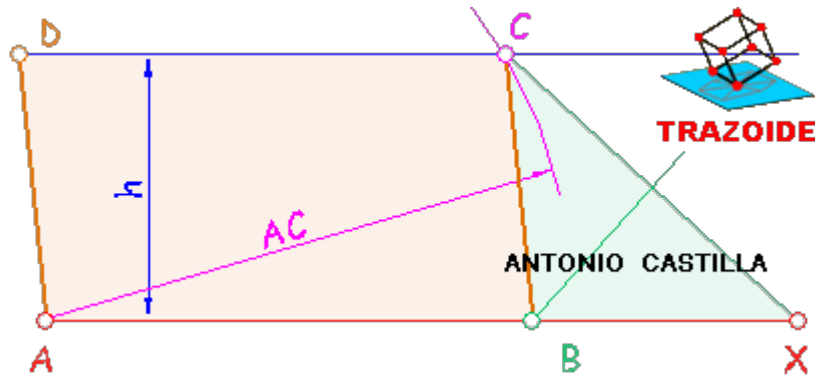


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Paralelogramo, ABCD, del que se conoce el perímetro, 288 mm, una diagonal, $AC = 126$ mm, y la mínima distancia entre lado AB y CD, $h = 45$ mm. Selectividad Valencia 2010.

SOLUCIÓN

1 - Colocar el semiperímetro, $AX = 288/2$.



2 - Dibujar una paralela al semiperímetro separado una distancia igual a la altura, h .

3 - Con centro en el vértice A y radio la diagonal, AC , trazar un arco que corte a la paralela. El punto de corte es el vértice C.

4 - Unir el vértice C con el extremo de semiperímetro, X.

5 - Hallar la mediatriz de CX. Donde corte al semiperímetro es el vértice B.

6 - Unir B con C y trazar una paralela por A. Donde corte a la paralela a AX es el 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