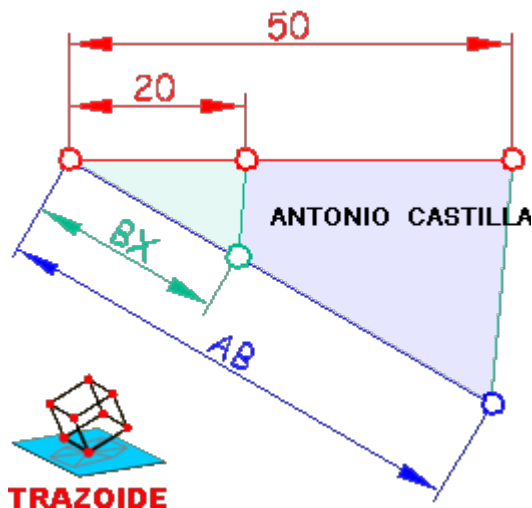


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

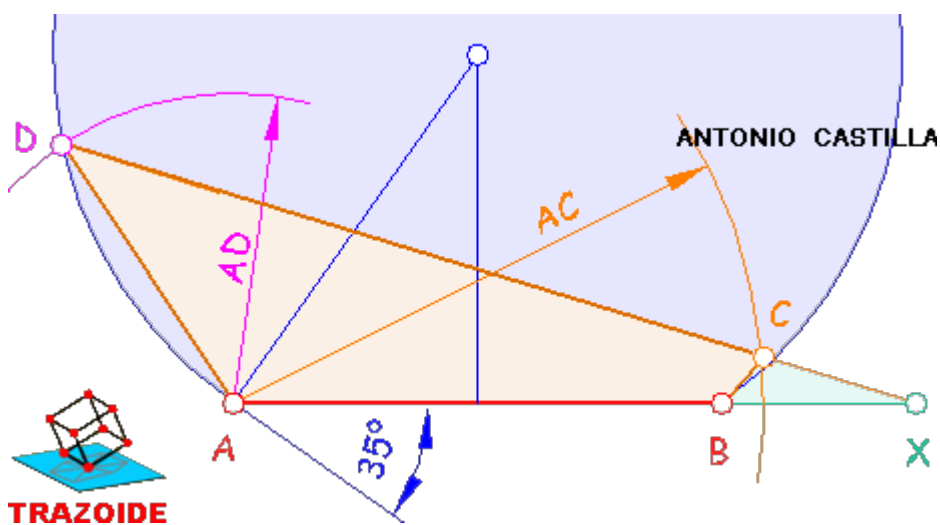
Trapezoide conocidos los lados $AB = 55 \text{ mm}$, $AD = 35 \text{ mm}$, la diagonal $AC = 60 \text{ mm}$, el ángulo $D = 35^\circ$ y la razón $BXA = -0'4$, siendo X el punto de corte de la prolongación de CD en la prolongación de AB.

SOLUCIÓN

1 - La razón simple dada la podemos expresar como $BXA = -BX / BA = -0'4 = -4 / 10 = -2 / 5 = -20 / 50$. Como conocemos AB determinamos BX, con cualquier razón que nos sea cómoda, $0'4 = 4/10 = 2/5 = 20/50 = \dots$



2 - Colocar el lado AB dado y a partir de su extremo B el segmento BX hallado.



3 - Trazar el arco capaz del ángulo D respecto del segmento AX.

4 - Con centro en A y radio AD hacer un arco que cortará al arco capaz en el vértice D.

5 - Unir D con X y con centro en A y radio AC dibujar un arco que cortará a DX en el vértice C.

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