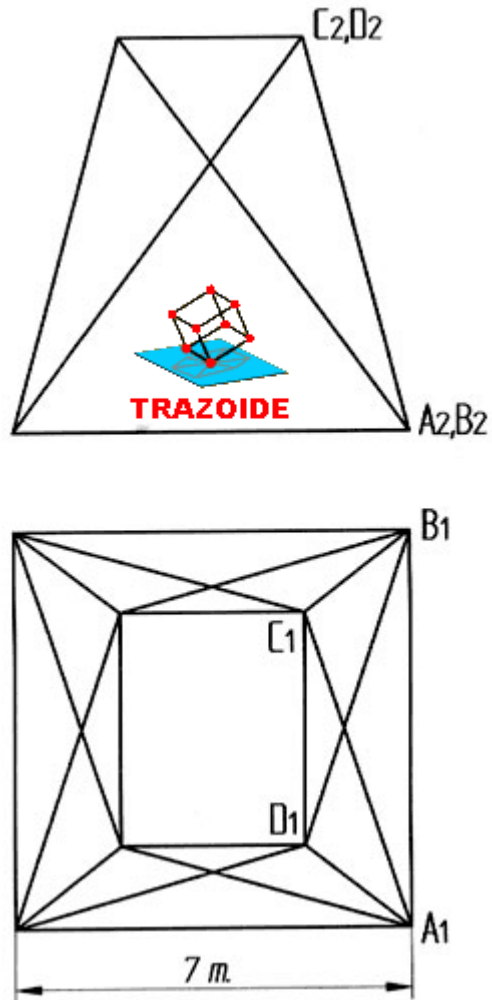


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Selectividad País Vasco 2007

En la figura se dan las vistas diédricas de una torreta.

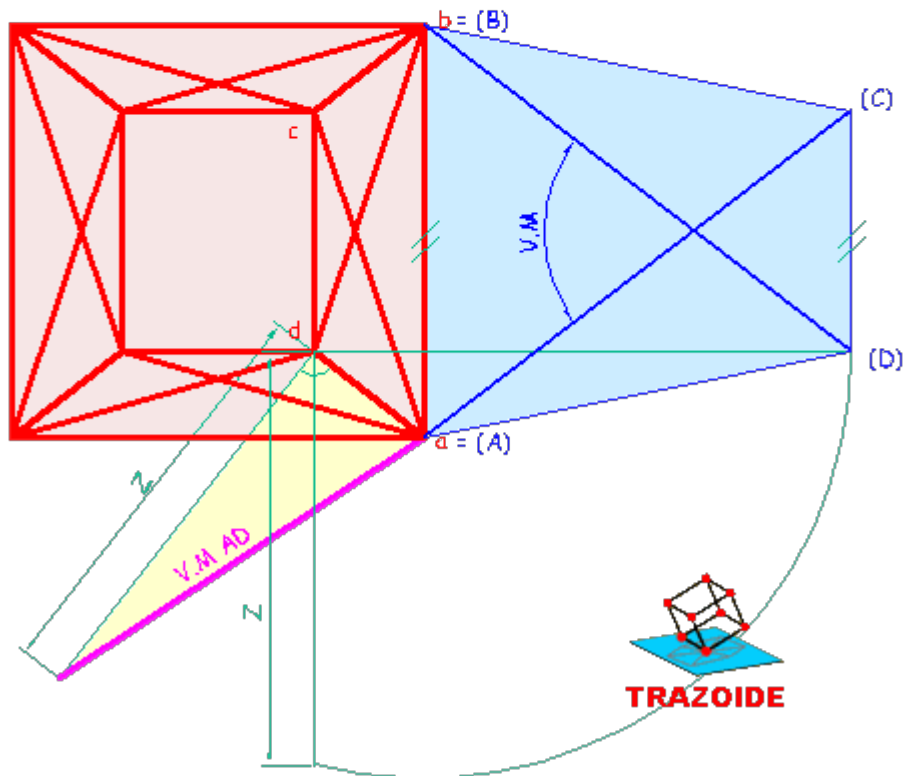
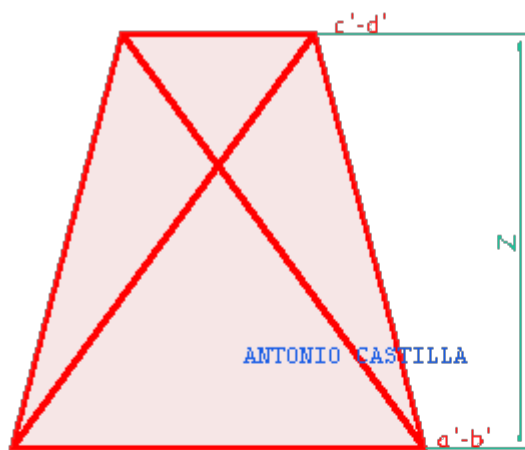
Se pide determinar gráficamente la longitud de las barras AD y AC y el valor del ángulo formado por las barras AC y BD.



SOLUCIÓN

Verdadera magnitud de A-D

1 - Por d trazas una perpendicular a a-d



2 - Sobre ella llevas la medida de la diferencia de cota entre a' y d', z

3 - Uniéndola con a da la verdadera magnitud de A-D

Ángulo entre A-C y B-D

4 - Se abatirá el plano formado por ABCD alrededor de la traza A-B

5 - Para abatir D, por la proyección horizontal de d se hace una perpendicular y una paralela a a-b

6 - Sobre esa paralela se lleva la medida de la diferencia de cota, z

7 - Con centro en donde la perpendicular corta a a-b y radio hasta esa diferencia de cota se hace un arco, donde corte a la perpendicular es el punto (D) abatido

8 - Se puede aplicar lo mismo para C, pero es más fácil hacer una paralela a (A)-(B), y una perpendicular a (A)-(B) da (C).

9 - Se unen (A) con (C) y (B) con (D). En el abatimiento se puede medir el ángulo que forman ambas rectas (marcado como V.M)

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