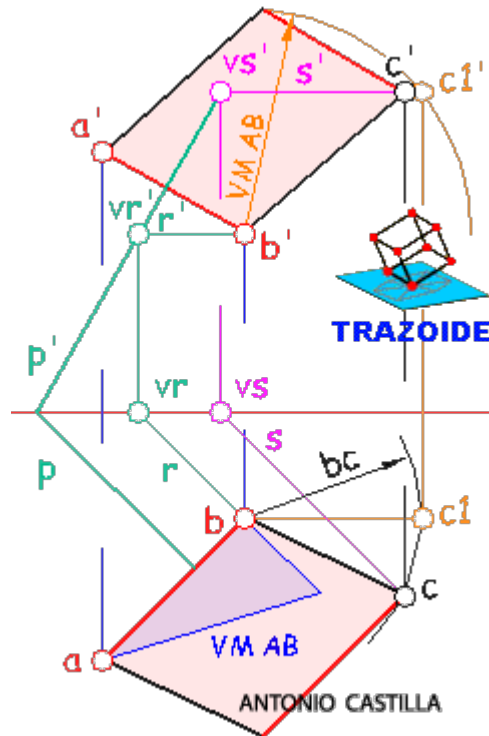


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

El segmento dado AB es la arista de un cubo regular. Otra arista, BC, tiene como proyección horizontal un segmento de 30 mm, teniendo el vértice C mayor cota y alejamiento que el vértice B.

SOLUCIÓN

1 - Se determina la verdadera magnitud del segmento AB



2 - Trazar el plano, P, perpendicular a la recta AB y que pase por el punto B

3 - Por la proyección horizontal de B se dibuja una paralela a la línea de tierra, b-c1, y sobre ella se mide la longitud dada en el enunciado para la proyección horizontal de BC

4 - Se sube una perpendicular a la línea de tierra desde c1 y con centro en la proyección vertical de B se dibuja un arco de radio la verdadera magnitud del segmento AB

5 - Donde el arco corte a la perpendicular es la proyección vertical c1' que nos da la cota del punto C

6 - Trazar una recta horizontal, S, que pertenezca al plano P y pase por c1'

7 - Con centro en la proyección horizontal de B y radio la b-c1 se dibuja un arco

8 - Donde este arco corte a la proyección horizontal de S es la proyección horizontal del punto C. Subirlo hasta la proyección vertical de S para conseguir su proyección vertical, 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