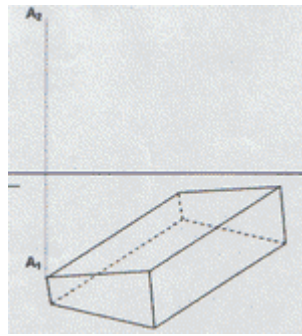


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

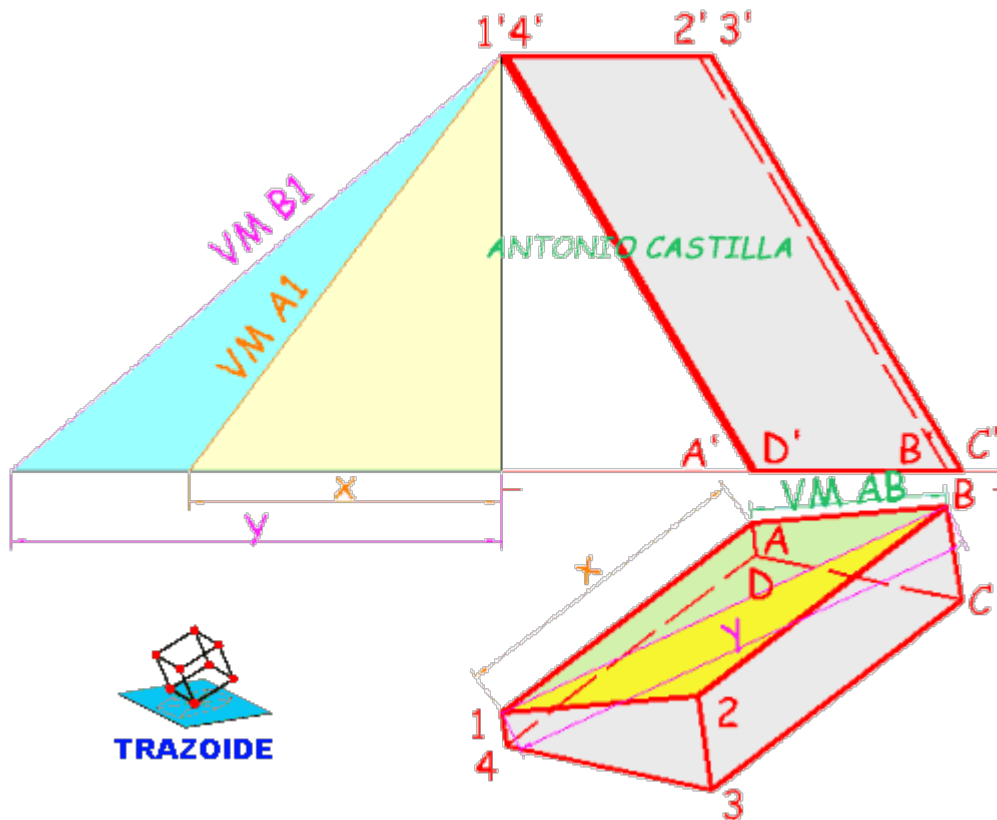
Desarrolla la superficie de este prisma, que esta apoyado en el suelo.



SOLUCIÓN

Determinar el desarrollo de un prisma oblicuo.

1 - Se divide una cara, por ejemplo A-B-1-2, en dos triángulos mediante una diagonal.



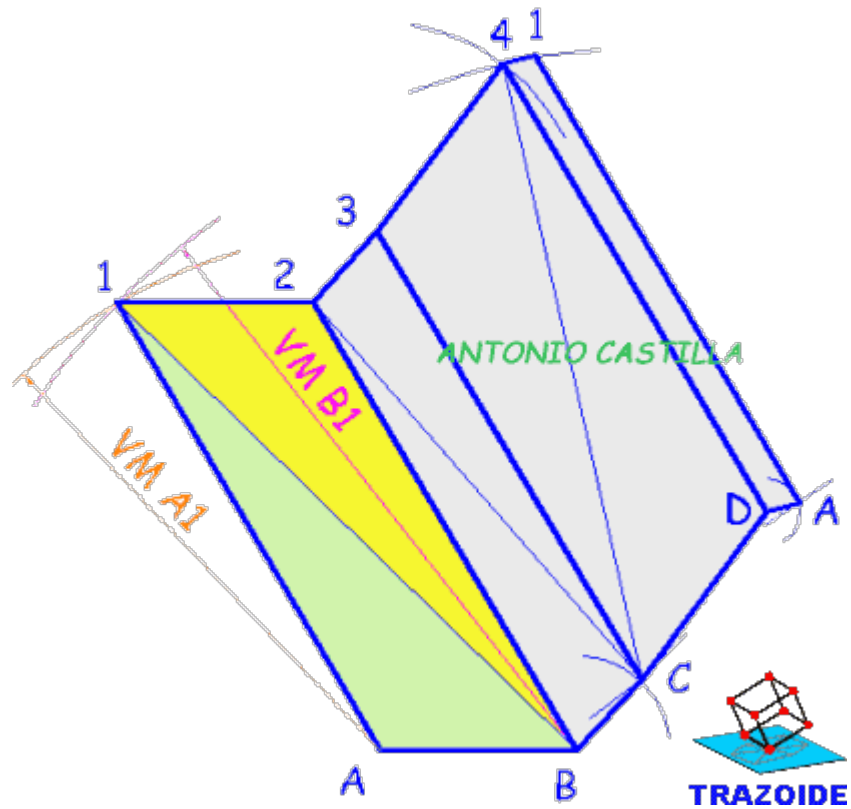
2 - Se hallan las tres verdaderas magnitudes de los tres lados de uno de los triángulos formados, AB1 por ejemplo.

3 - Se puede utilizar cualquier procedimiento para hallar la verdadera magnitud de los segmentos, mediante un giro, mediante un cambio de plano o mediante un cambio de plano desplazado que es lo que yo he utilizado.

Para ello, se toman las medidas de la proyección horizontal (X e Y) y se llevan sobre la línea que pasa por la base en proyección horizontal uniéndola con la diferencia de cota de los segmentos, obteniendo sus verdaderas magnitudes (VM A1 y VM B1)

4 - El segmento AB ya esta en verdadera magnitud por pertenecer al plano horizontal.

5 - Conseguidas las tres verdaderas magnitudes se dibuja aparte el triángulo que forman esas tres magnitudes.



6 - Se repite con los demás. Aunque se puede simplificar recordando que los lados que son paralelos siguen siéndolo en el desarrollo.

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