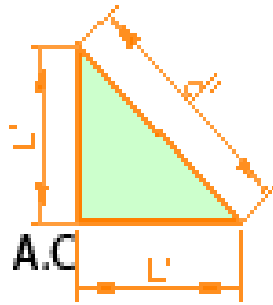


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

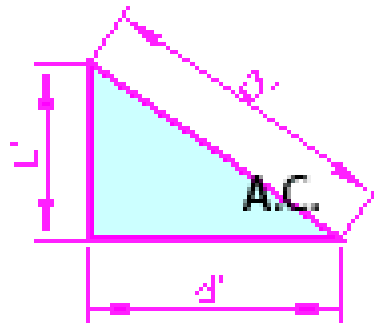
Determinación de las magnitudes de un cubo (lado y diagonal de cara) conocida la diagonal principal o de cuerpo

SOLUCIÓN

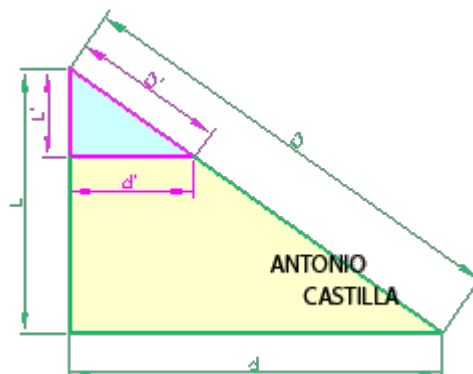
4 - Se dibuja un triángulo rectángulo de catetos idénticos e iguales a una cantidad elegida al azar, L' . La hipotenusa del triángulo es el valor de la diagonal de cara, d' , del cubo que tuviese por lado la longitud L'



5 - Se construye un nuevo triángulo rectángulo de catetos iguales a la longitud L' y d' . Este triángulo es equivalente a haber dibujado la sección principal del cubo, por lo que la hipotenusa es equivalente a la diagonal principal, D'



6 - Se coloca sobre la hipotenusa del último triángulo el valor de la diagonal principal, D , y mediante paralelas a los lados del triángulo se trazan dos nuevos catetos. El cateto menor es la longitud de la arista del cubo, L , mientras que el mayor es la longitud de la diagonal de cara, d . Recuérdese que este triángulo es media sección principal.



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