

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

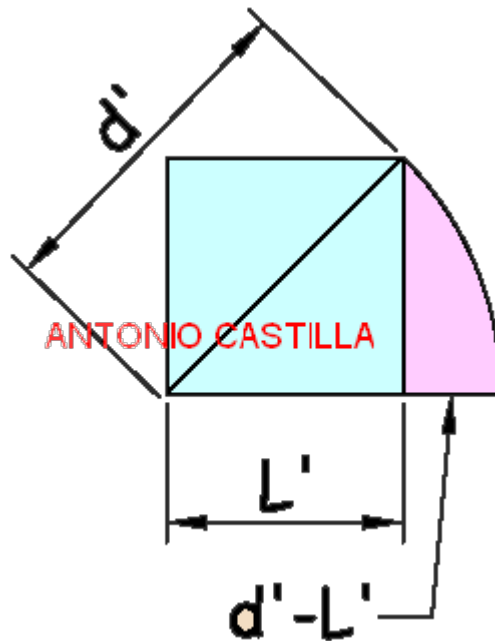
Hallar un cuadrado conocida la diferencia entre la diagonal y el lado, igual a 10 mm.

SOLUCIÓN

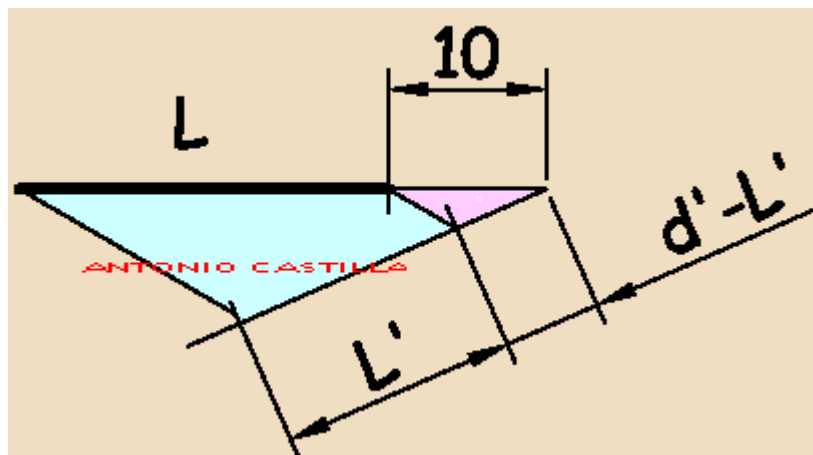
1 - Se construye un cuadrado de cualquier tamaño, de lado L' .

2 - Se traza su diagonal, d' .

3 - Si se coloca esa diagonal sobre el lado se obtiene la diferencia entre ambos, $d' - L'$.



4 - Se plantea una cuarta proporcional, $10 / (d' - L') = L / L'$, donde 10 es la diferencia dada y L el lado del cuadrado buscado.



5 - Resuelta la cuarta proporcional se consigue el lado L , a partir de él se traza el cuadrado.

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