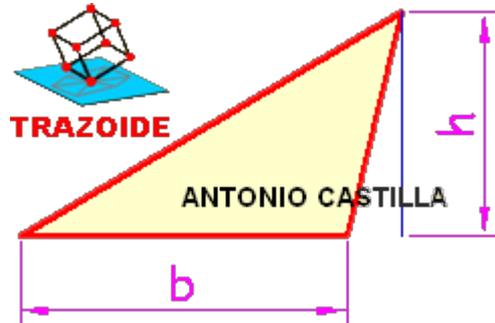


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Trazado de un triángulo equilátero equivalente a otro escaleno

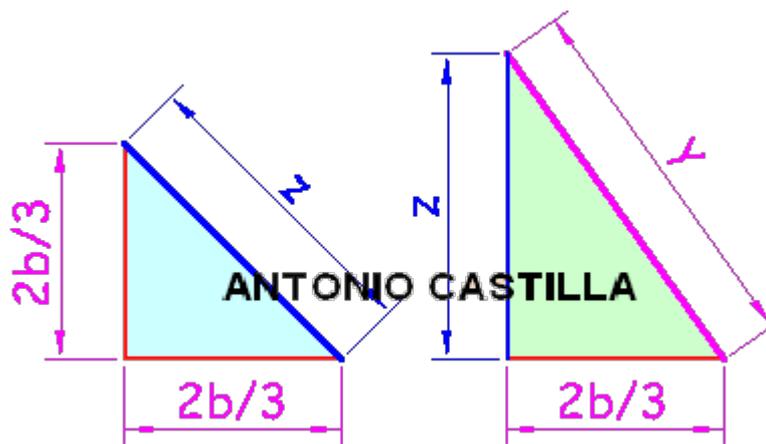
### SOLUCIÓN

1 - Tenemos un triángulo escaleno y medimos la altura  $h$  y su base  $b$



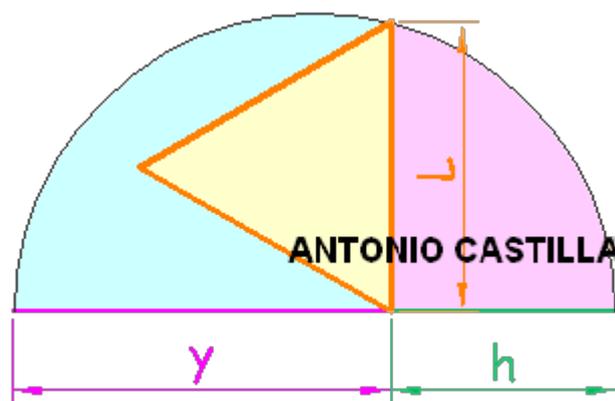
2 - Se hallan los  $2/3$  de la medida de la base

3 - Se construye un triángulo rectángulo con dos catetos iguales a  $2b/3$



4 - Se construye otro triángulo rectángulo con un cateto igual a  $2b/3$  y el otro igual a la hipotenusa  $z$  del primero

5 - Se halla la media proporcional entre la hipotenusa del segundo triángulo,  $y$ , y el valor de la altura del triángulo inicial,  $h$ .



6 - El valor de la media proporcional,  $L$ , es el lado del triángulo equilátero buscado.

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