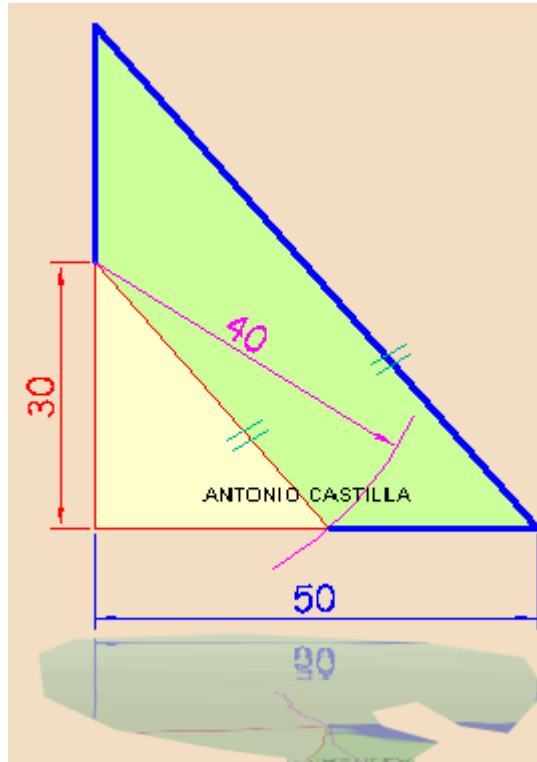


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar un triángulo rectángulo del que un cateto mide 50 mm y el otro es  $\frac{3}{4}$  de la hipotenusa.

### SOLUCIÓN

1 - Se trazan dos rectas perpendiculares y sobre una de ellas llevas una medida proporcional al numerador de la relación, por ejemplo 30 mm.



2 - Con centro en su extremo y radio una cantidad proporcional al denominador de la relación, por ejemplo 40 mm, se hace un arco hasta cortar a la otra perpendicular

3 - El triángulo formado (rojo) es semejante al buscado. Sobre su cateto se lleva la medida dada, 50 mm

4 - Mediante paralela a la hipotenusa del primer triángulo se hace una paralela por su extremo y se prolonga el otro cateto hasta cortarla. Esto da el triángulo pedido (azul).

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/>