

## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

¿ Como se hace un rectángulo equivalente a un triángulo ?

### SOLUCIÓN

Debes igualar las áreas,  $b \cdot h/2 = b' \cdot h'$  (donde los que no tienen prima son del triángulo y los de la prima del rectángulo).

Ahora para poder resolverlo necesitas tener una de estas dos opciones :

A) Conocer la  $b'$  o la  $h'$ , con lo que solo tienes que aplicar una cuarta proporcional para despejar el que te falta.

B) Que te den la relación entre la  $b'$  y la  $h'$  (por ejemplo  $b' = 3 \cdot h'$ ), sustituyes y te queda una media proporcional.

Existe una tercera forma :

C) Dibujas otro triángulo igual, pero pegando dos lados iguales, con lo que has dibujado un romboide. El rectángulo equivalente tendría igual base que el romboide y mitad de su altura, o al revés, la misma altura pero la mitad de la longitud de la base.

**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