

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

Dibujar un rectángulo uno de cuyos lados mida 40 mm y sea equivalente a un cuadrado de 65 mm de lado

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