

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

Resuelve gráficamente el siguiente sistema de ecuaciones:

- $X^2 + Y^2 = 20$

- $X/Y = 3/5$

SOLUCIÓN

Su solución es :

I - Hacer la media proporcional entre 20 y la unidad.

II - Construye un triángulo rectángulo cualquiera, cuyos catetos estén en una relación de 3 es a 5.

III - Lleva la media proporcional sobre la hipotenusa, a partir de uno de sus extremos.

IV - Con la nueva hipotenusa, haz un nuevo triángulo rectángulo (lados paralelos a los del anterior).

V - La longitud de los catetos obtenidos son los valores X e Y buscados.

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