

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

Dibujar un triángulo conocidos el lado c , el ángulo \hat{A} y relación entre los lados $a/b=2/3$

SOLUCIÓN

1 - Colocar el lado c . Esto nos da los vértices A y B.

2 - Desde el vértice A levantar un ángulo igual al dado para ese ángulo.

3 - Sobre esta última línea estará el lado b , así que medir sobre ella y a partir de A una medida proporcional al denominador de la razón $a/b = 2/3$. Se puede utilizar 3 centímetros, o cualquier cantidad proporcional (30 milímetros, 1'5 cm, 6 cm, etc.). A su extremo lo llamaré X.

4 - Con centro en X y radio una cantidad proporcional al numerador de la razón $a/b = 2/3$ se traza un arco. Esta cantidad debe estar en la misma proporción que el denominador. Así podría ser $2 \text{ cm} / 3 \text{ cm} = 20 \text{ mm} / 30 \text{ mm} = 1 \text{ cm} / 1'5 \text{ cm} = 4 \text{ cm} / 6 \text{ cm} = \dots$

5 - El arco cortará al lado c en un punto, Y.

6 - Unir X con Y y trazar una paralela por B. Donde corte al ángulo A es el vértice C.

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