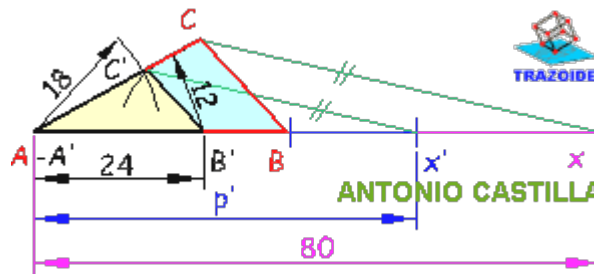


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construir un triángulo escaleno del que se conoce su perímetro (80 mm), sabiendo que sus lados son proporcionales a 24, 18 y 12 mm.

SOLUCIÓN

1 - Se construye un triángulo, $A'B'C'$, con lados proporcionales a las tres cantidades dadas. Yo he construido uno cuyos lados miden 24, 18 y 12 mm, directamente, pero si fuesen cantidades muy grandes o pequeñas se puede utilizar cualquier otra proporcional (dividir o multiplicar por una cantidad todas las medidas).



2 - A partir de un vértice, A' , se coloca un segmento de longitud igual a la del perímetro del triángulo que acabamos de construir, p' (punto X').

3 - Desde el mismo vértice, A' , se coloca otro segmento de longitud la del perímetro del triángulo buscado, 80 (punto X).

4 - Unir un vértice del triángulo, C' , con su perímetro, p' (punto X') y hacer una paralela por el extremo del perímetro del triángulo buscado, X .

5 - Donde corte a la prolongación del lado $A'C'$ es el vértice C del triángulo buscado.

6 - Una paralela al lado $B'C'$ por C y se obtiene B en la prolongación de $A'B'$.

7 - El vértice A es coincidente con el vértice A' .

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