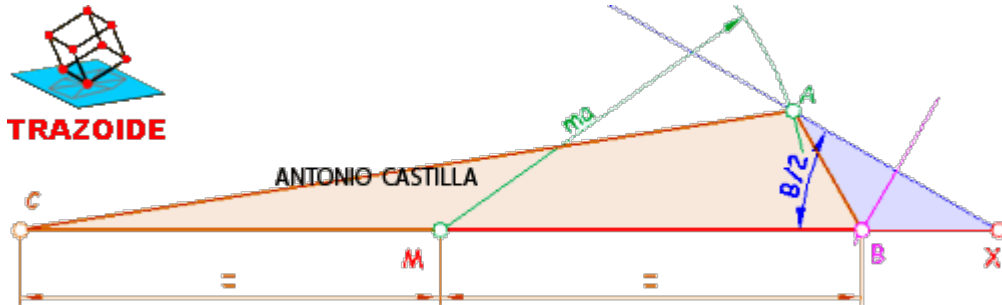


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Trazar los triángulos que tienen por mediana $m_a = 60$ mm, ángulo $B = 60^\circ$ y la suma del lado c más la mitad del lado a , $c + (a/2) = 90$ mm

SOLUCIÓN

1 - Trazar la suma de lado c más la mitad del a (segmento MX)



2 - Con centro en su extremo, M, y radio el de la mediana, $m_a = 60$, se traza un arco

3 - Desde el otro extremo, X, se levanta una línea que forme la mitad del ángulo dado, $B/2 = 60/2 = 30^\circ$, respecto del segmento MX

4 - El arco y la recta anterior se cortarán en el punto A, vértice del triángulo. En realidad se cortan en dos puntos, el punto A y otro no señalado A' que da una segunda solución.

5 - Unir A con X y dibujar su mediatriz. Donde esta corte a MX es el vértice B del triángulo buscado.

6 - Medir la distancia MB y llevarla al otro lado del punto M, obteniendo el tercer vértice C del triángulo.

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