

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo isósceles cuyo lado menor sea la mitad de la medida de cada uno de los otros lados iguales, inscrito en una circunferencia de 100 mm de diámetro.

SOLUCIÓN

1 - Colocar un lado, A'B', de longitud cualquiera, x.

2 - Con centro en A' y B' y radio el doble de la longitud $A'B' = 2x$ trazar dos arcos que se cortarán en un punto C'. Con esto hemos construido un triángulo, A'B'C', semejante al buscado.

3 - Determinar el circuncentro del triángulo A'B'C'. Recuerdo que el circuncentro se determina como el punto de encuentro entre las mediatrices de los lados del triángulo.

4 - Con centro en el circuncentro de A'B'C' se dibuja una circunferencia con el diámetro dado, 50 mm.

5 - Unir el circuncentro con los vértices del triángulo, A'B'C', y donde corten a la circunferencia son los tres vértices del triángulo buscado, ABC.

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