

[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