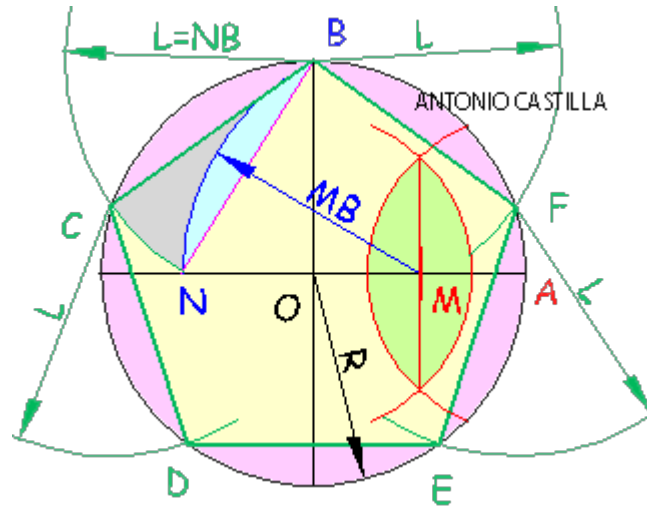


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Pentágono a partir de su radio, R , o pentágono inscrito en una circunferencia o pentágono conocido el radio de la circunferencia que lo circunscribe.

SOLUCIÓN

1 - Se dibuja la circunferencia (centro O , radio R) y dos diámetros perpendiculares entre si, AO y BO



2 - Se halla el punto medio de uno de los radios, AO por ejemplo.

3 - Con centro en ese punto medio, M y radio hasta el extremo del otro radio, BO , se traza un arco hasta cortar a la prolongación del primer radio, AO (punto de corte N)

4 - La distancia BN es el valor del lado o arista del pentágono

5 - Con centro en un punto de la circunferencia, B por ejemplo, y radio el lado del pentágono, $l = BN$, se traza un arco que cortará a la circunferencia en dos puntos, C y F , nuevos vértices del pentágono

6 - Con centro en esos últimos puntos, C y F , y radio el lado del pentágono se trazan nuevos arcos que darán en la circunferencia dos nuevos vértices D y E

7 - Unir los cinco vértices, $B-C-D-E-F$, formando el pentágono buscado

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