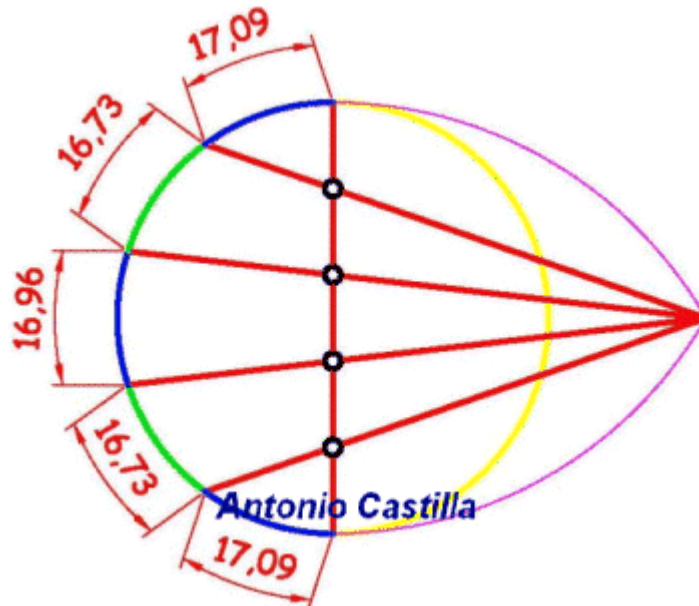


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Inscribir un polígono de n lados en una circunferencia

SOLUCIÓN

Lo que se está realizando es una división aproximada de la semicircunferencia como se haría con dos segmentos rectilíneos. Claro al ser uno recto (el diámetro) y el otro curvo (la semicircunferencia) el resultado es solo aproximado, como puedes ver en la siguiente figura.



Para aplicaciones no muy grandes (ni exigentes) la diferencia es poca.

Cuantas más divisiones se hagan más exacto es el resultado. Ese es uno de los motivos por los que el diámetro no se divide en la mitad de las divisiones que se desean como se podría pensar en un principio.

Si se uniesen todas las divisiones quedaría dividido en el doble de los lados deseados, es por ello que se utiliza la segunda división, de esa manera se divide la semicircunferencia en la mitad de los lados deseados.

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