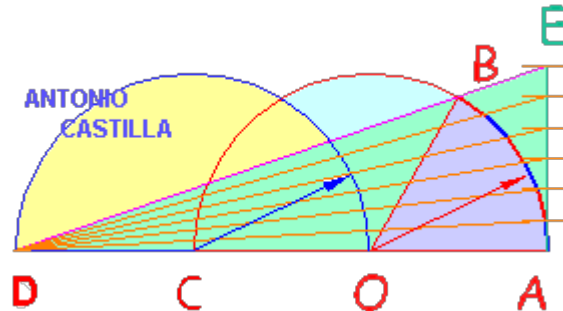


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

DIVISIÓN DE UN ARCO EN PARTES IGUALES

SOLUCIÓN

1 - Sea el arco AB de centro O que se desea dividir, en por ejemplo, seis partes.

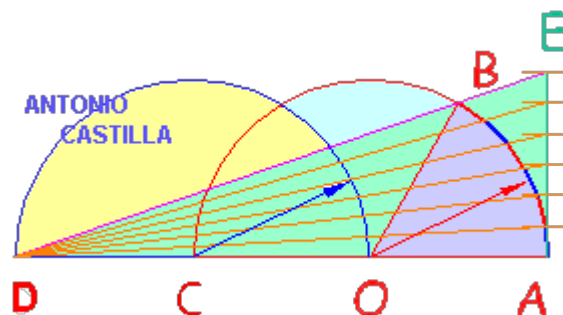


2 - Se completa la semicircunferencia, AC.

3 - Con centro en el extremo opuesto de la semicircunferencia, C y radio hasta el centro del arco, O, se traza una segunda semicircunferencia OD.

4 - Se une el extremo de la segunda semicircunferencia, D, con el del arco, B.

5 - Por el otro extremo del arco, A, se levanta una perpendicular al radio hasta cortar a la unión anterior, E. Ese segmento, AE, es la rectificación del arco, AB.



6 - Se divide la rectificación en el número de partes que se desea. En este ejemplo en seis.

7 - Se unen las seis divisiones de la rectificación con el extremo de la segunda semicircunferencia, D.

8 - Donde estas últimas uniones corten al arco dado, AB, son las porciones en las que queda dividido el arco (método aproximado)

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/>