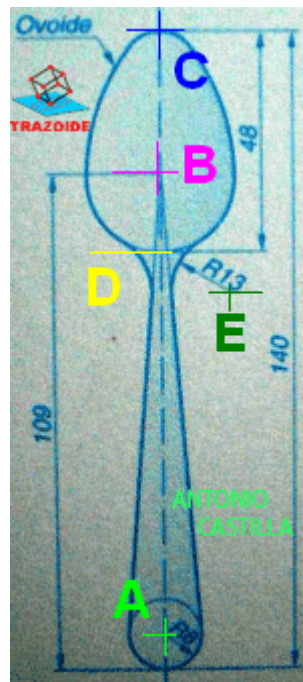


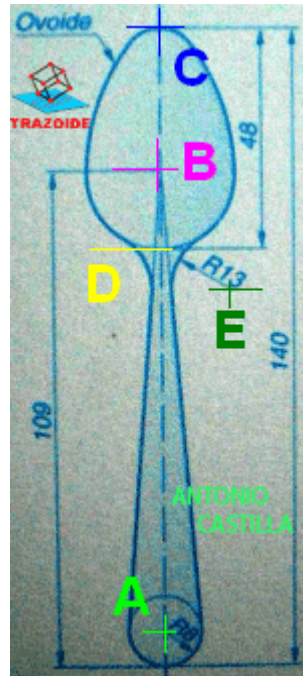
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Realizar la siguiente cuchara mediante enlaces y tangencias de arcos y ovoides.



SOLUCIÓN

1 - Con centro en A y radio 8 mm trazar la circunferencia inferior



2 - A partir de su punto inferior medir 109 mm hacia arriba y tenemos el punto B

3 - Hallar las rectas tangentes a la circunferencia A desde el punto B

4 - A partir del punto más bajo de la circunferencia A se mide 140 mm y se obtiene el punto C

5 - Desde C bajar 48 mm para obtener el punto D

6 - Trazar un ovoide conocido el eje mayor C-D (Esto te lo explico más abajo)

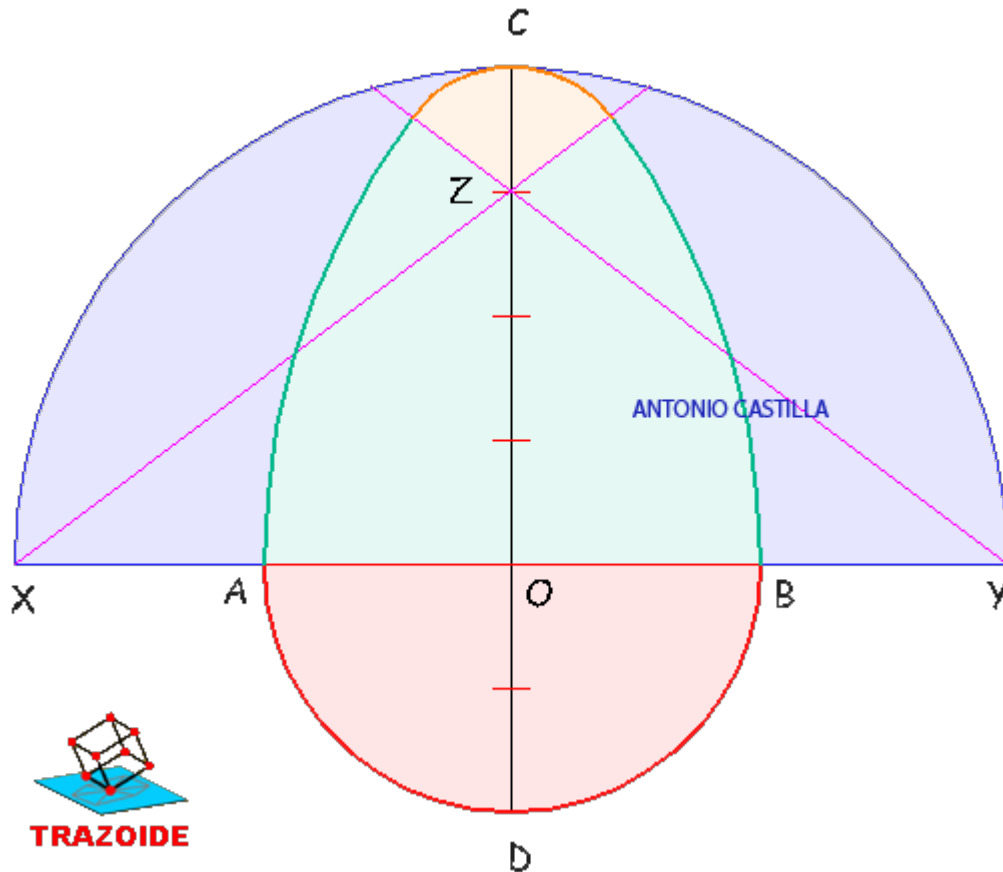
7 - Con centro en el de la parte inferior del ovoide se traza un arco de radio el de la base del ovoide más 13 mm

8 - Trazar una paralela a las tangentes a la circunferencia A a una distancia de 13 mm

9 - Donde se corten las paralelas con él, son los centros E

Ovoide conocido el eje mayor, CD

10 - Dividir el eje mayor en seis partes iguales



11 - Con centro en la segunda división, medida desde abajo, se traza un arco, de radio dos de las divisiones

12 - Con centro en O llevar hacia cada lado cuatro de las divisiones, X e Y.

13 - Con centro en X e Y trazar los arcos de los laterales el ovoide.

14 - Unir X e Y con la primera división medida desde arriba. Donde corte a los arcos son los puntos de tangencia

15 - Con centro en Z y radio una de las divisiones se traza el último arco

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/>