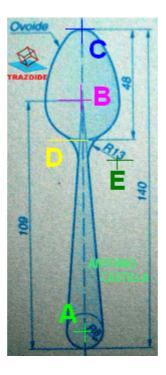
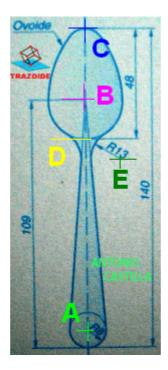
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Reproducir la figura, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlaces. (Cuchara)



SOLUCIÓN

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



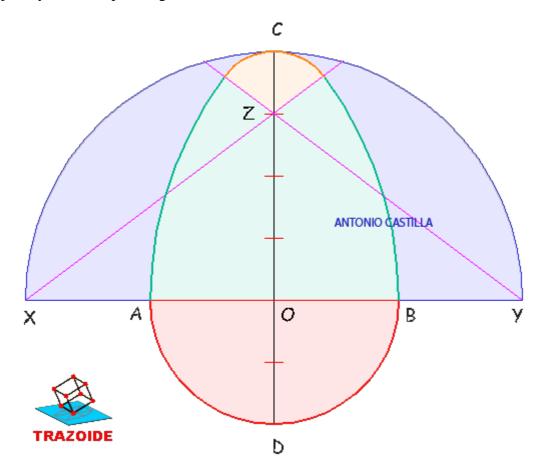
- 2 A partir de su punto inferior medir 109 mm hacia arriba y tenemos el punto B
- 3 Hallar las rectas tangentes a la circunferencia A desde el punto B
- 4 A partir del punto más bajo de la circunferencia A se mide 140 mm y se obtiene el punto C
- 5 Desde C bajar 48 mm para obtener el punto D

- 6 Trazar un ovoide conocido el eje mayor C-D (Esto te lo explico en el siguiente mensaje)
- 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 el, son los centros E

Para la parte superior de la cuchara le recuerdo el trazado del ovoide :

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/

copyright © Antonio Castilla