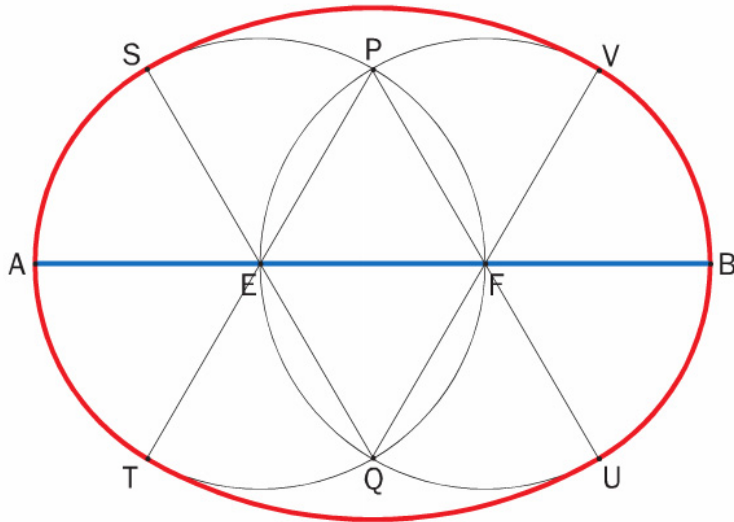


ÓVALOS Y OVOIDES

Construcción del óvalo dado el eje mayor.



Dividir el eje AB en tres partes iguales.

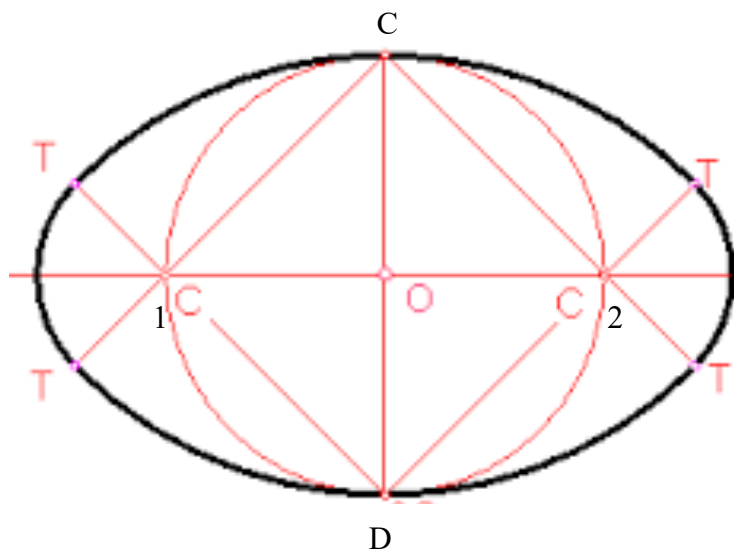
Hacer centro en E y F con radio AE y trazar dos circunferencias.

Unir Q y P con E y F.

Hacer centro en Q y unir S con V

Hacer centro en P y unir T con U.

Construcción del óvalo dado el eje menor.



Trazar la mediatriz de CD.

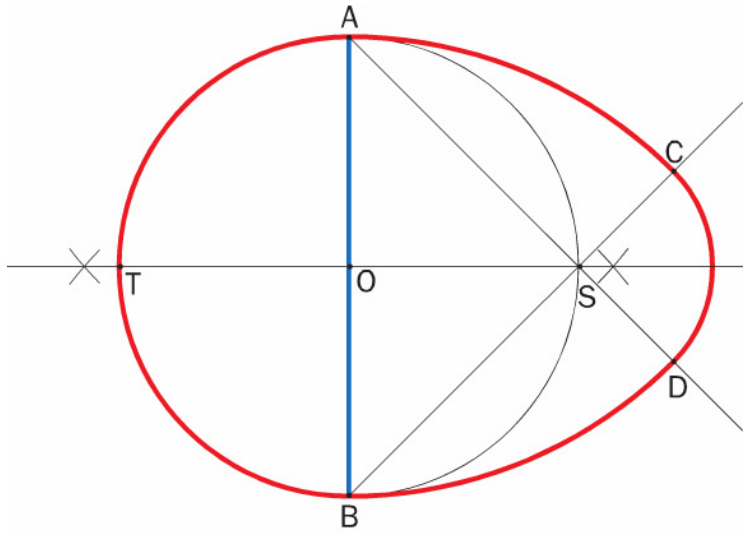
Hacer una circunferencia con centro en O y que pase por C y D

Unir C y D con 1 y 2

Con el radio CD y centro en ambos trazar dos arcos

Con centro en 1 y 2 trazar los arcos para unir los puntos de enlace

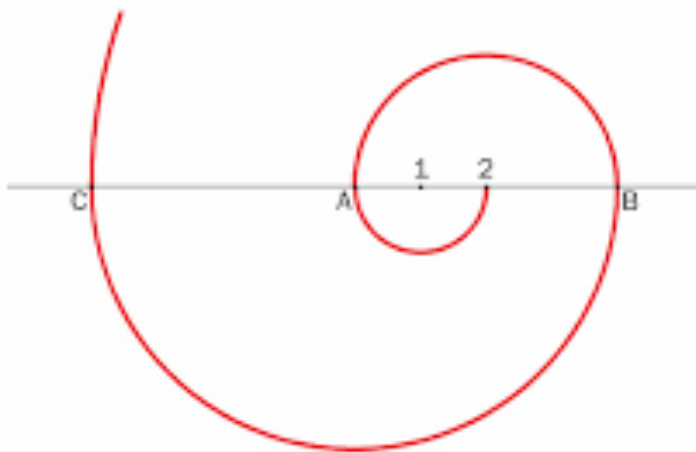
Construcción del ovoide dado el eje menor



Se traza igual que el método anterior, dejando la mitad con forma de semicircunferencia

EVOLVENTES O ESPIRALES DE CENTROS

DE DOS CENTROS



Sobre una recta situar dos puntos 1 y 2

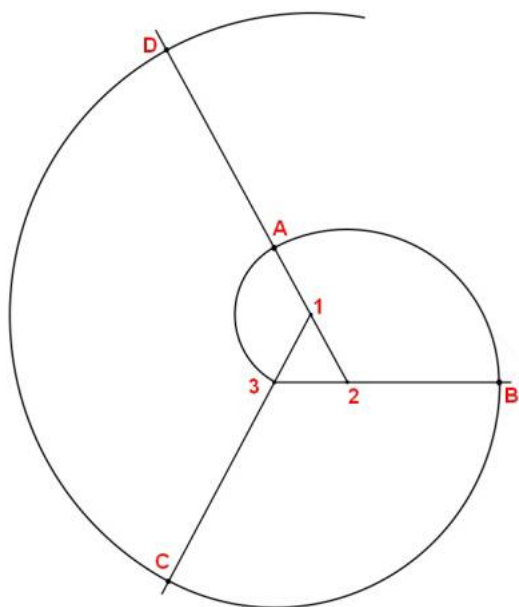
Centrar en 1y con radio 12 trazar una semicircunferencia.

A continuación centrar en 2 y continuar la curva

Volver a centrar en 1 y así sucesivamente.

DE TRES CENTROS

Se parte de un triángulo equilátero, se prolongan sus lados y se hace centro en los tres vértices sucesivamente, con el sistema explicado en la espiral de dos centros.



Para hacer espirales de más centros tenéis que partir de un polígono regular: un cuadrado, un pentágono, un hexágono...