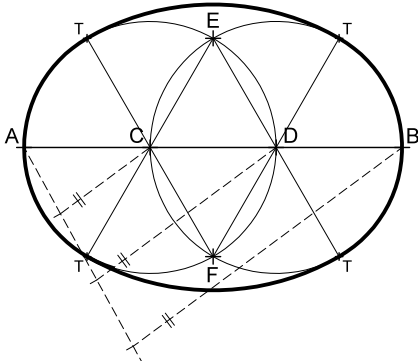


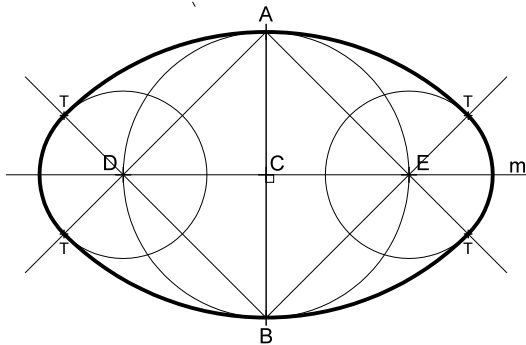
Óvalo

Es una curva técnica cerrada, plana y convexa formada por cuatro arcos de circunferencia iguales dos a dos, que se unen en puntos donde la tangente es común. Posee dos ejes de simetría.



Datos: Eje mayor AB.

1. Divido el eje AB en tres partes, hallando los puntos C y D.
2. Con centros en C y D trazo dos circunferencias de radio $CA=DB$.
3. Los puntos de intersección E y F de estas dos circunferencias son los centros de los arcos superior e inferior. Los puntos de tangencia vienen dados por las rectas EC, ED, CF y DF.

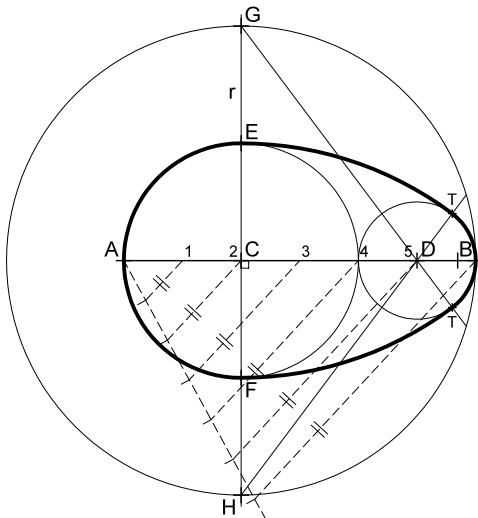


Datos: Eje menor AB.

1. Con centros A y B y radio AB trazo los dos arcos superior e inferior del óvalo.
2. Hallo el punto medio C del segmento AB y trazo su mediatriz m.
3. Trazo una circunferencia con centro C y radio $CA=CB$.
4. Los puntos de intersección D y E de dicha circunferencia con la mediatriz m son los centros de los arcos laterales. Los puntos de tangencia vienen dados por las rectas AD, AE, BD y BE.

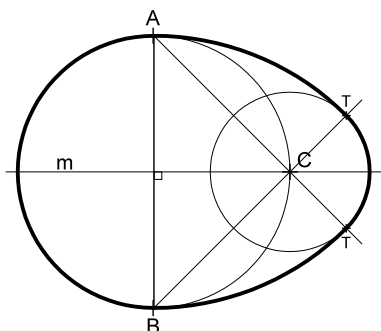
Ovoide

Curva técnica cerrada, plana y convexa formada por cuatro arcos de circunferencia, de los que uno es una semicircunferencia y otros dos son simétricos. Estos arcos se unen en puntos donde la tangente es común. Posee un eje de simetría.



Datos: Eje AB.

1. Divido el eje AB en seis partes, numerándolas. Llamo C al punto número 2. Llamo D al punto 5.
2. Trazo la recta r perpendicular al eje por C.
3. Trazo una circunferencia con centro C y radio CA. Donde corte a la recta r hallo los puntos E y F.
4. Trazo una circunferencia con centro C y radio CB. Donde corte con la recta r hallo los puntos G y H.
5. Con centros en G y H y radio $GF=HE$ trazo los arcos superior e inferior del ovoide, simétricos, con puntos de tangencia E y F.
6. Con centro en D y radio DB trazo el arco derecho, con puntos de tangencia en las líneas GD y HD.



Datos: Diámetro AB.

1. Trazo la mediatriz m del eje menor AB.
2. Trazo una circunferencia de diámetro AB. Donde corte a la mediatriz m hallo el punto C.
3. Con centros en A y B y radio AB trazo los arcos superior e inferior, con puntos de tangencia A y B.
4. Con centro en C trazo el arco derecho. Los puntos de tangencia están en las rectas AC, BC.