



DADO EL EJE MAYOR
CONSTRUIR UN OVOIDE
DE 8 CENTROS.

PROCEDIMIENTO:

1º- Dividimos el eje mayor en 4 partes iguales. Con centro en las tres secciones, no extremos, del eje trazamos cuatro circunferencias de radio igual a la cuarta parte del eje. Con centros en las dos intersecciones que se producen entre las dos circunferencias de la parte media trazamos otras dos circunferencias del mismo radio (una a cada lado) fig 1.

2º- En este paso se puede observar como trazando algunos segmentos que unen centros e intersecciones se remarcan los centros del ovoide a trazar.

3º- Uniendo C_1 con C_2 y C_2' , obtenemos los puntos t_1 y t_1' sobre la cir. superior, ya trazada.

4º. Trazamos los arcos con centro en los c_2 y radios hasta los t_2 a los lados opuestos del eje mayor- Unimos los c_2 con los c_3 con los c_4 obtenemos los t_2 sobre los arcos trazados en este paso.

5º- Con centros en c_3 y radios hasta los t_2 del otro lado del eje mayor trazamos los arcos. Uniendo los c_4 con c_5 obtenemos los t_3 .

6º- Con centros en los c_4 y radio hasta los t_3 al otro lado del eje, trazamos dos arcos. Uniendo los c_4 con c_5 encontramos sobre esos arcos los t_4 .

7º- Con centro en c_5 y radio hasta cualquiera de los t_4 trazamos el arco que cierra el ovoide



