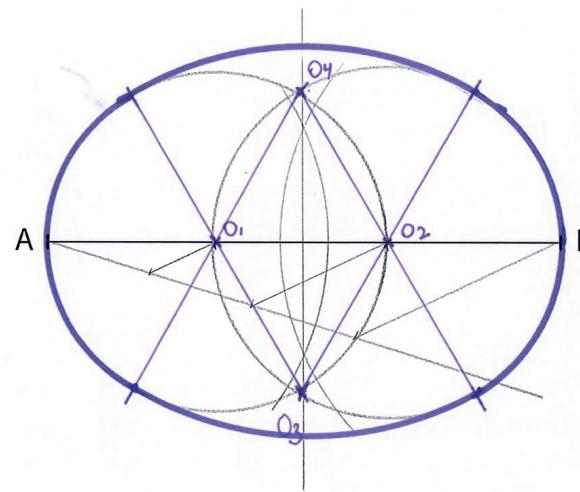


# #07. CURVAS CÓNICAS, TÉCNICAS Y CÍCLICAS.

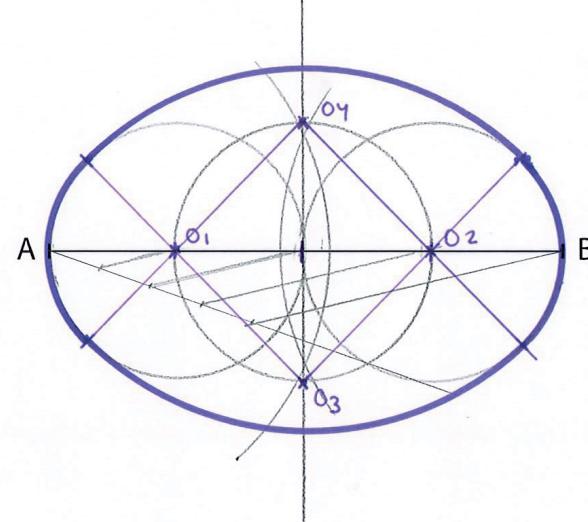
## #07.10 CURVAS TÉCNICAS. ÓVALOS

Se denomina óvalo a la curva cerrada y convexa, con dos ejes de simetría perpendiculares, compuesta por un número par de arcos de circunferencia tangentes entre sí, cuyos centros se hallan en los ejes de simetría.

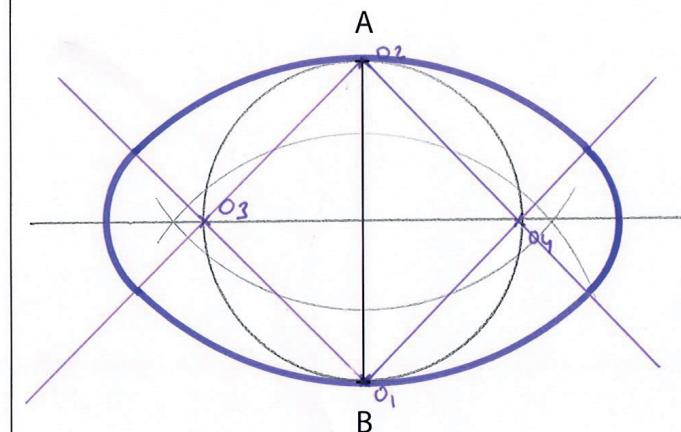
→Óvalo dado el eje mayor (*de tres partes*).



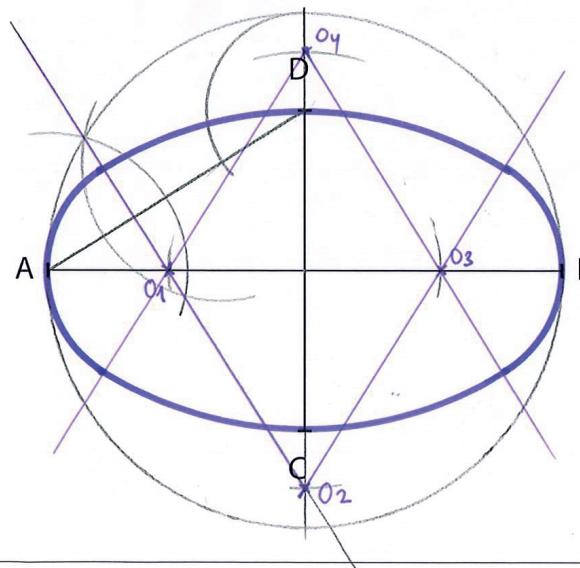
→Óvalo dado el eje mayor (*de cuatro partes*).



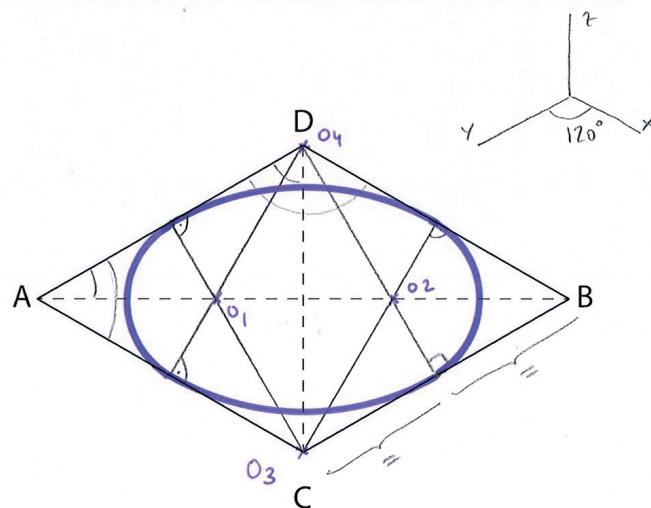
→Óvalo dado el eje menor.



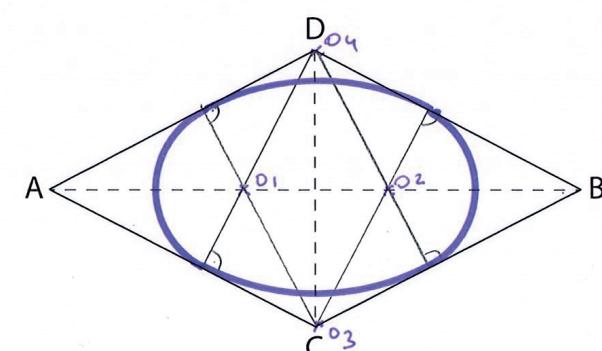
→Óvalo dado el eje mayor y *el eje menor*.



→Óvalo inscrito en rombo. ÓVALO ISOMÉTRICO



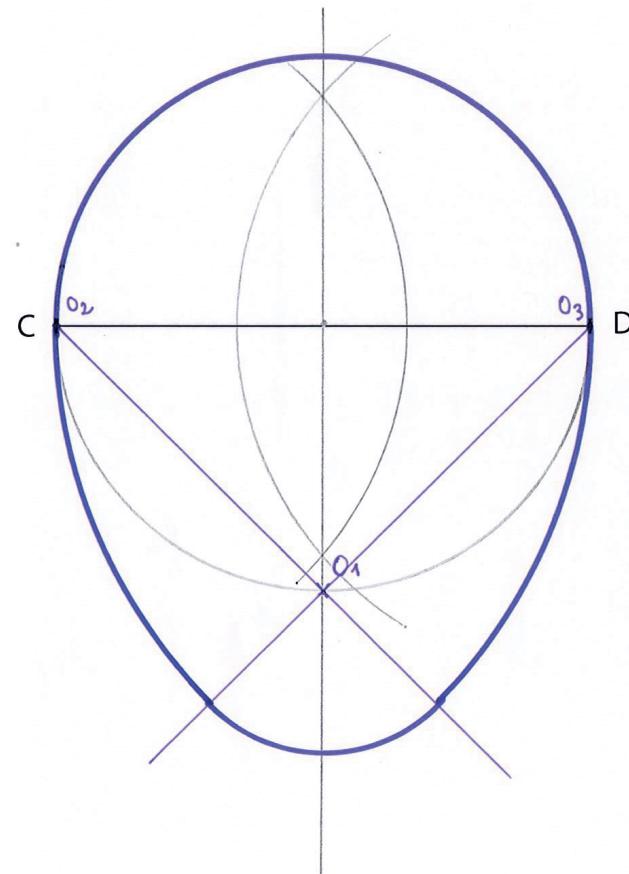
→Óvalo inscrito en rombo.



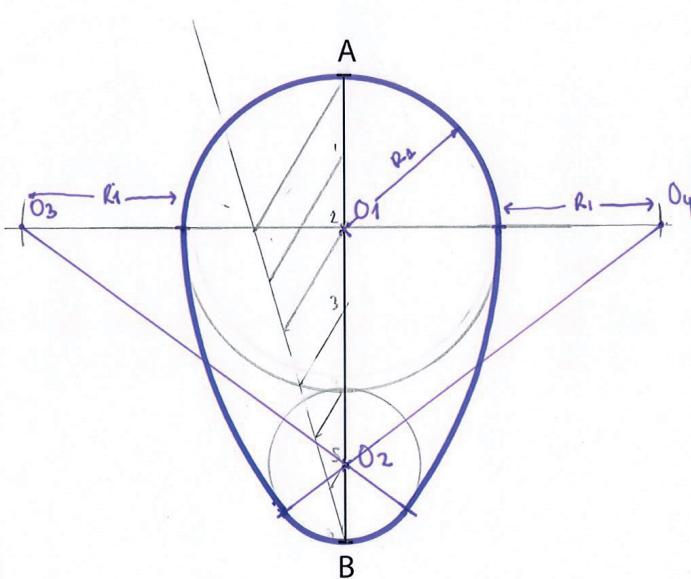
## #07.11 CURVAS TÉCNICAS. OVOIDES

Se denomina **ovoid** a la curva cerrada y convexa, formada por arcos de circunferencia tangentes entre sí, dependientes de un único eje de simetría.

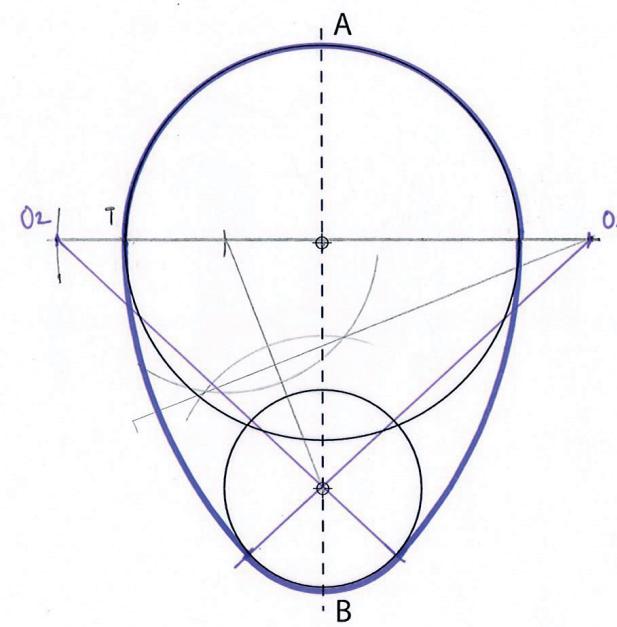
→Ovoide conocido el eje no simétrico



→Ovoide conocido el eje simétrico.



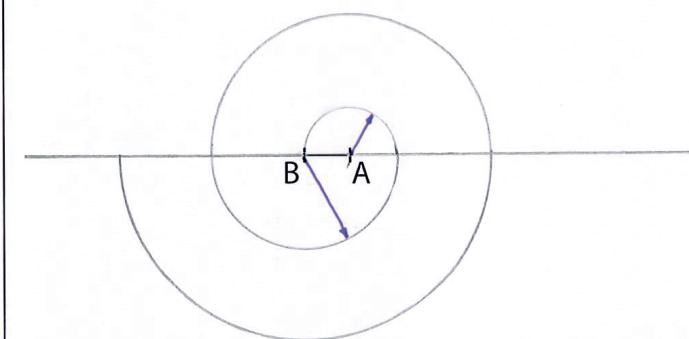
→Ovoide común a dos circunferencias de centros y radios dados.



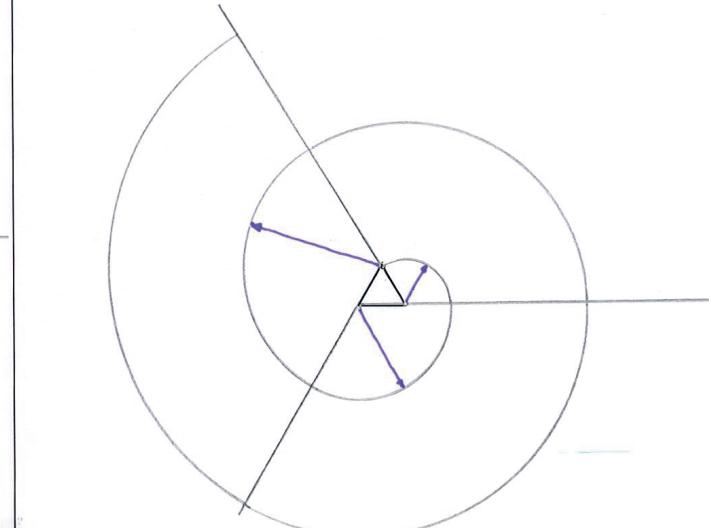
## #07.12 CURVAS TÉCNICAS. ESPIRALES

Se denomina **espiral** a la curva abierta y plana, formada por el movimiento de un punto que se desplaza gradualmente alrededor de otro punto fijo, alejándose de él en cada vuelta.

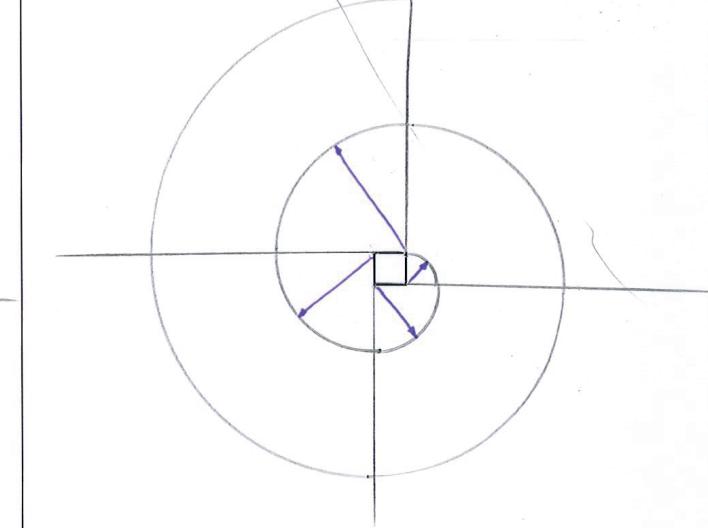
→ Espiral de base el segmento AB.



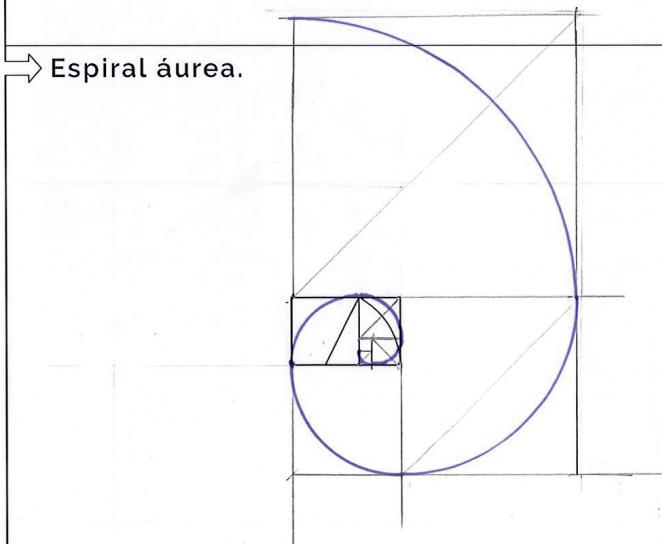
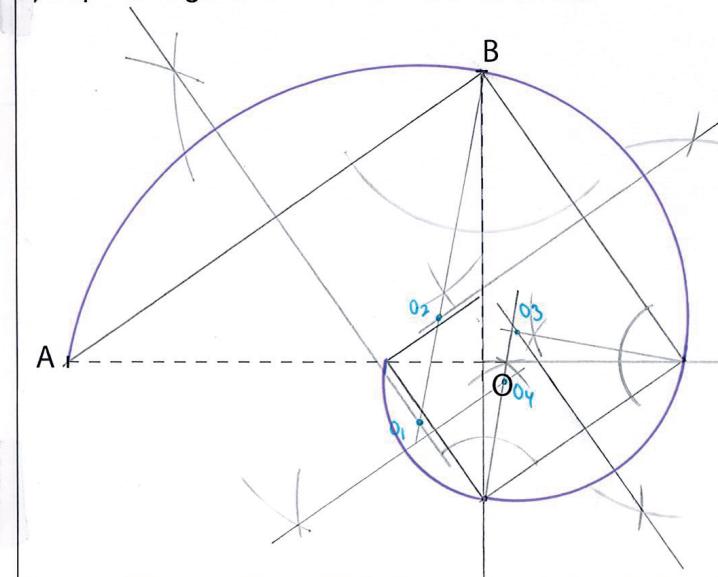
→ Voluta de base triangular.



→ Voluta de base cuadrada.



→ Espiral áurea.

→ Espiral logarítmica (*mística o natural*).

→ Espiral de Arquímedes.

