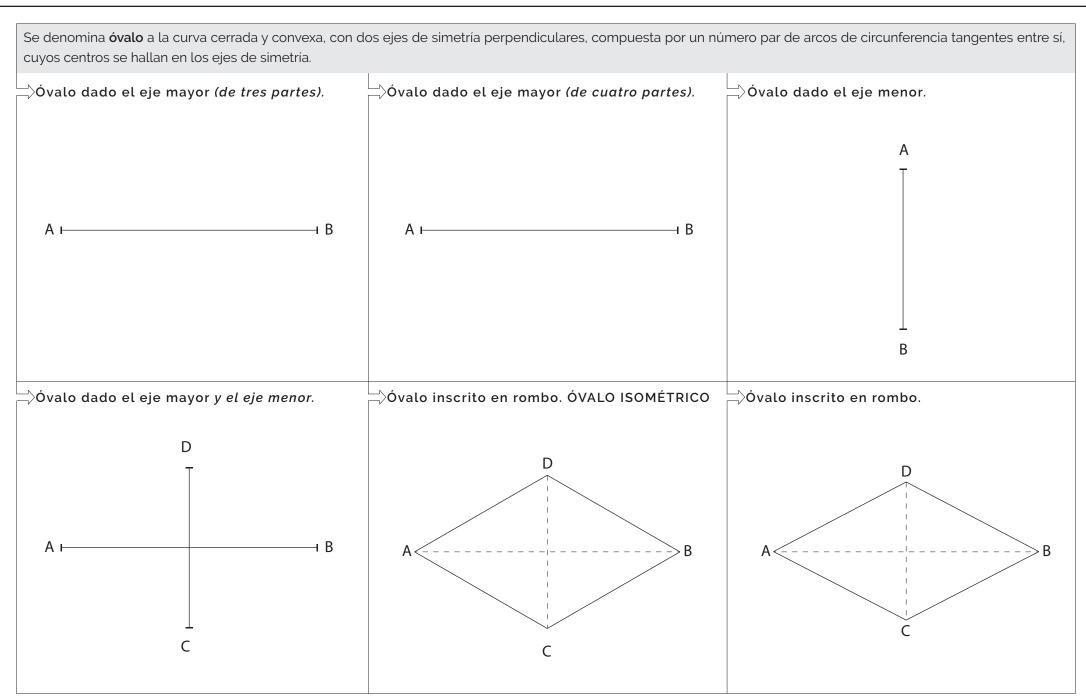




#### #B6.1 CURVAS TÉCNICAS. ÓVALOS





#### #B6.2 CURVAS TÉCNICAS. OVOIDES

Se denomina **ovoide** a la curva cerrada y convexa, formada por arcos de circunferencia tangentes entre sí, dependientes de un único eje de simetría. Ovoide común a dos circunferencias de Ovoide conocido el eje no simétrico Ovoide conocido el eje simétrico. centros y radios dados.

# #B6. CURVAS TÉCNICAS Y CÍCLICAS.



## #B6.3 CURVAS TÉCNICAS. ESPIRALES

Se denomina <b>espiral</b> 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).  B T I I I I I I I I I I I I I I I I I	Espiral de Arquimedes.

## **#B6. CURVAS TÉCNICAS Y CÍCLICAS.**

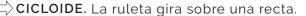


### #B6.4 CURVAS CÍCLICAS.

Son curvas planas que se obtienen por el movimiento de un punto de una circunferencia o de una recta (ruleta o generatriz) que rueda sin resbalar sobre otra circunferencia o sobre una rectA (base o directriz).

El punto que determina la curva puede adoptar tres posiciones básicas:

- Estar en la ruleta: Curva normal.
- Estar situado dentro del círculo de la ruleta: Curva acortada.
- Estar fuera de la ruleta: Curva alargada.



- Ruleta: Circunferencia

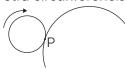
- Base: Recta

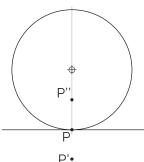


EPICICLOIDE.La ruleta gira tangencialmente exterior a otra circunferencia.

- Ruleta: Circunferencia

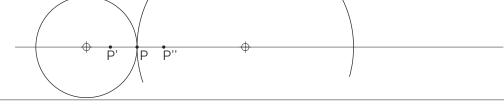
- Base: Circunferencia





HIPOCICLOIDE. La ruleta gira tangencialmente interior a otra circunferencia.

- Ruleta: Circunferencia



 $\stackrel{ }{
ho}$  **ENVOLVENTE DE LA CIRCUNFERENCIA**.La ruleta gira tangencialmente

- Ruleta: Recta.
- Base: Circunferencia

