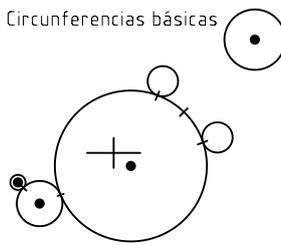


Observa esta imagen:

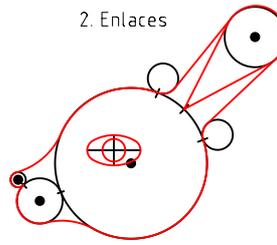


La anterior imagen se ha simplificado en el siguiente trazado geométrico basado en tangencias, enlaces y curvas técnicas:

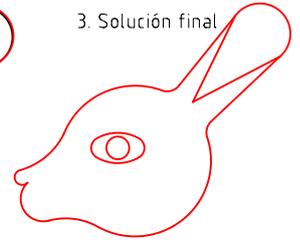
1. Circunferencias básicas



2. Enlaces



3. Solución final



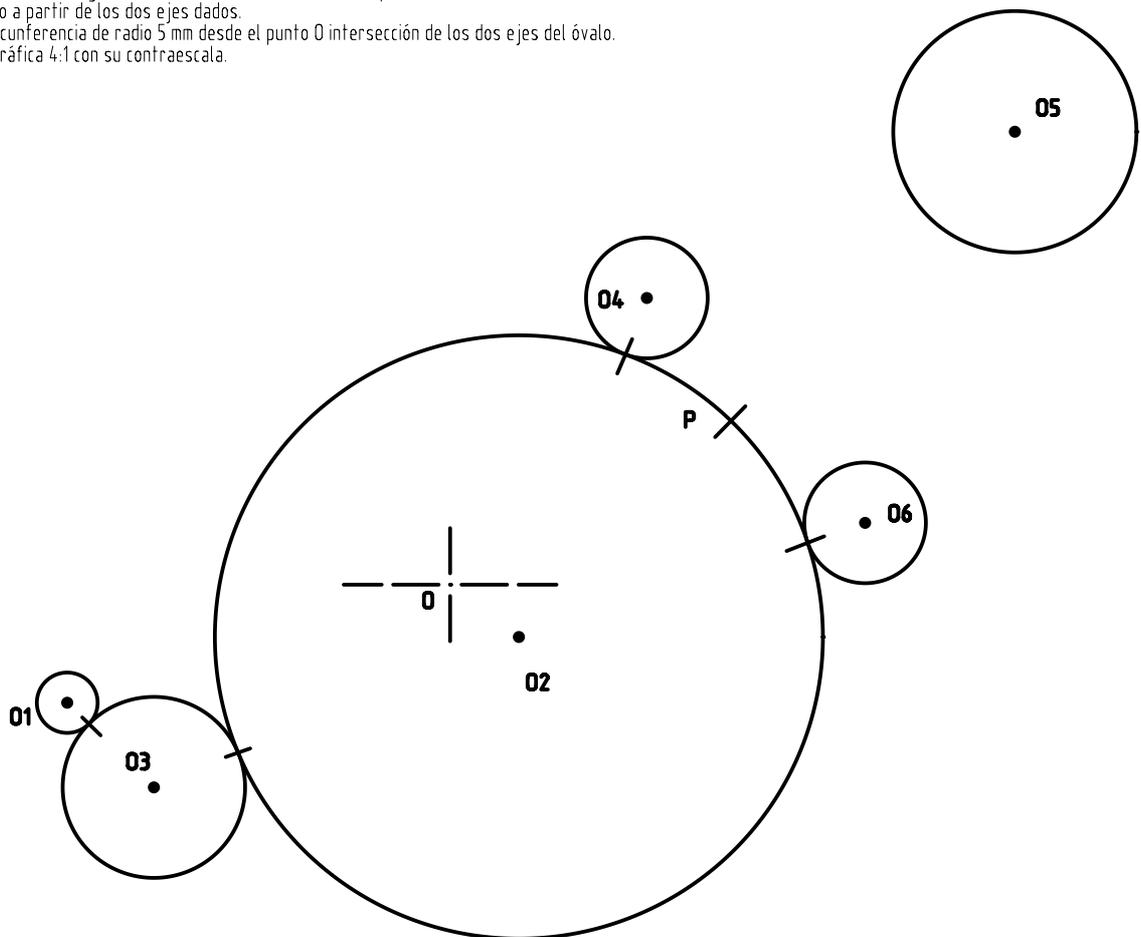
Desarrolla los siguientes apartados:

1- Si el dibujo de formas geométricas que has observado estuviera representado a escala 1/4 de la realidad, y a partir de él vas a realizar un dibujo a escala 2/1 ¿Cuál es la escala intermedia? Solución:

2- A continuación puedes observar a escala 4:1 las formas básicas para realizar el dibujo geométrico anteriormente propuesto. Se pide:

- Traza el enlace entre las circunferencias de centro O1 y O2 dado el radio de enlace exterior 50 mm.
- Traza el enlace entre las circunferencias de centro O3 y O2 dado el radio de enlace exterior 40 mm.
- Traza el enlace entre las circunferencias de centro O4 y O5 mediante una recta tangente interior.
- Traza el enlace entre las circunferencias de centro O6 y O5 mediante una recta tangente interior.
- Traza las dos rectas tangentes a la circunferencia O5 desde el punto exterior P.
- Traza el óvalo a partir de los dos ejes dados.
- Traza una circunferencia de radio 5 mm desde el punto O intersección de los dos ejes del óvalo.

3- Traza la escala gráfica 4:1 con su contraescala.



Escala gráfica 4:1 con su contraescala.

**NOTA:**  
Realiza todo el trazado geométrico de los enlaces sin borrar ninguna línea.  
La solución del dibujo deberá ir en un grosor mayor que las líneas auxiliares de trazado o con una intensidad de línea más destacado.



## Tangencias, enlaces y curvas técnicas. Aplicación.

Apellidos y nombre:

2.2 Tarea

Ejercicio: 1

Fecha: