

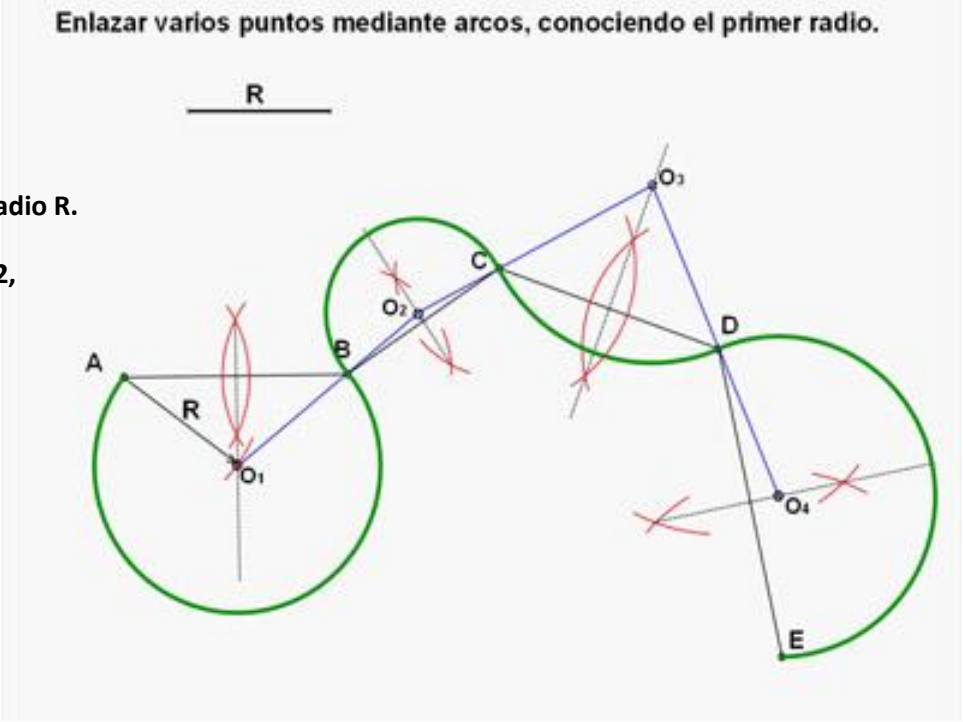
ENLACES

Trazar todas las mediatrices.

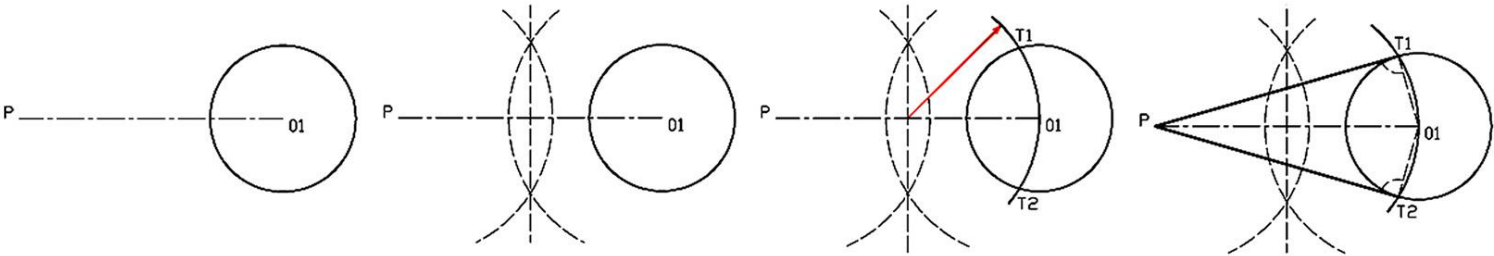
Con centro en A, trazamos un arco con radio R.

Unimos O1 con B y hallamos el centro O2,

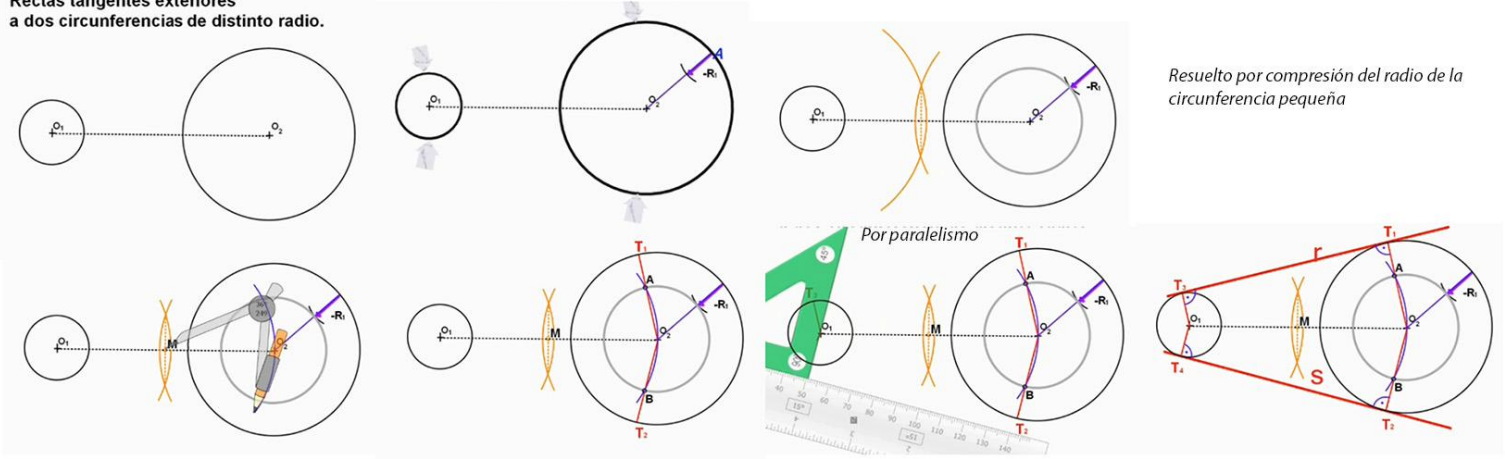
Y así sucesivamente.



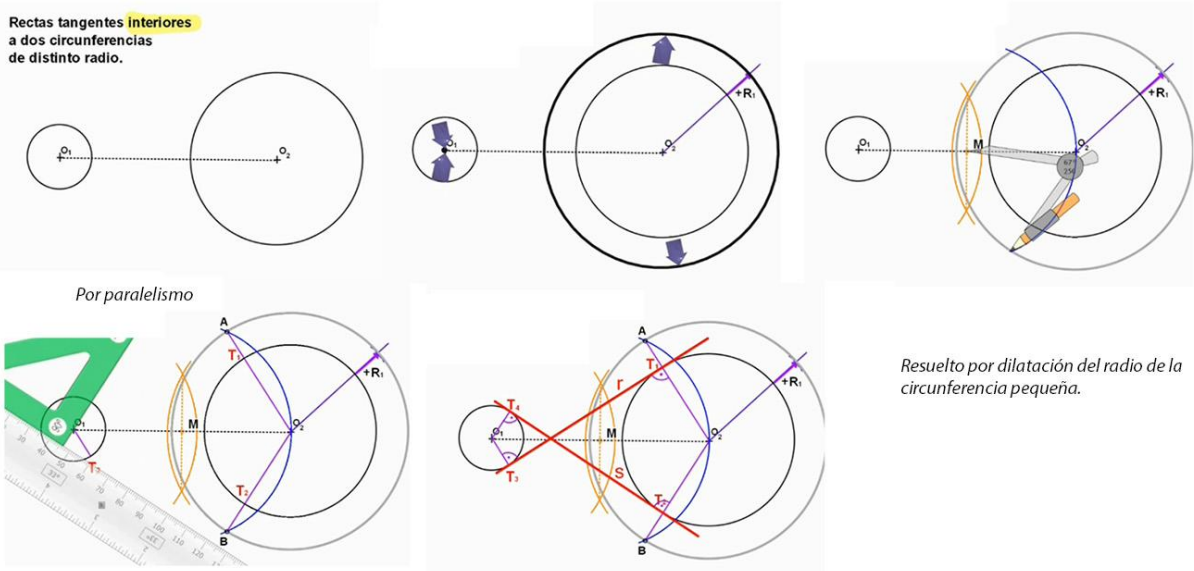
Dibujar rectas tangentes a una circunferencia por el punto P.



Rectas tangentes exteriores a dos circunferencias de distinto radio.

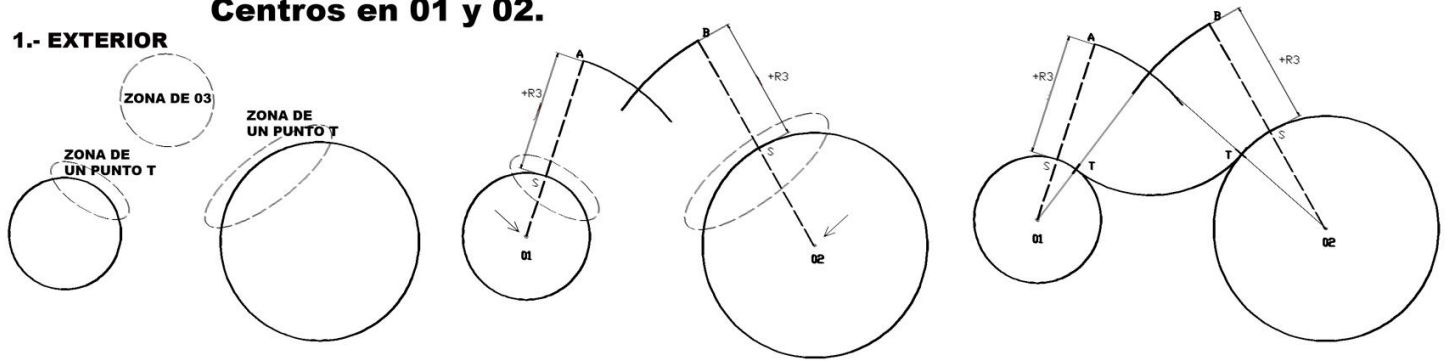


Rectas tangentes interiores a dos circunferencias de distinto radio.

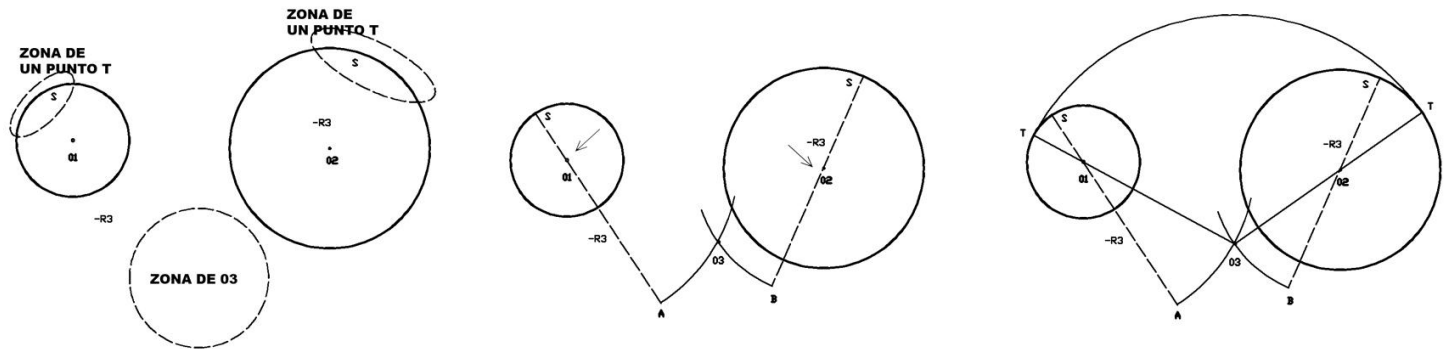


ENLACES ----- Dadas dos circunferencias y el radio de la tercera (R3). puntos "S" para medir. Centros en 01 y 02.

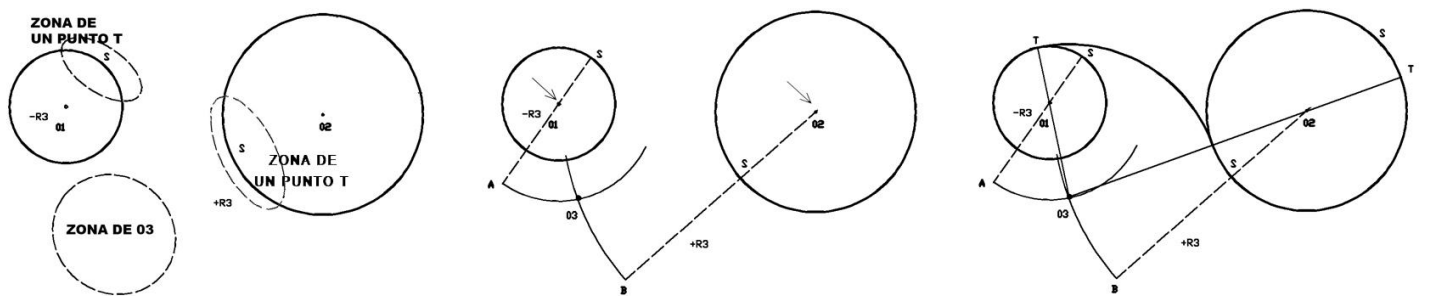
1.- EXTERIOR



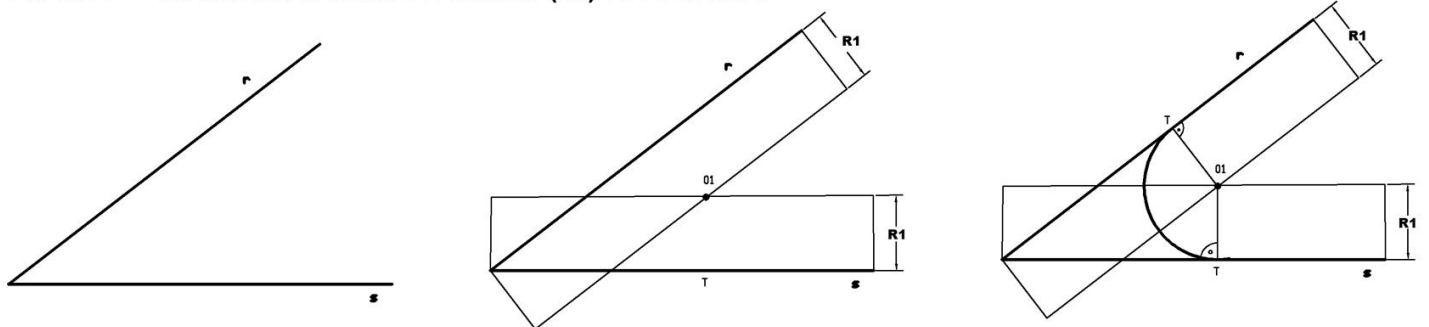
2.- INTERIOR



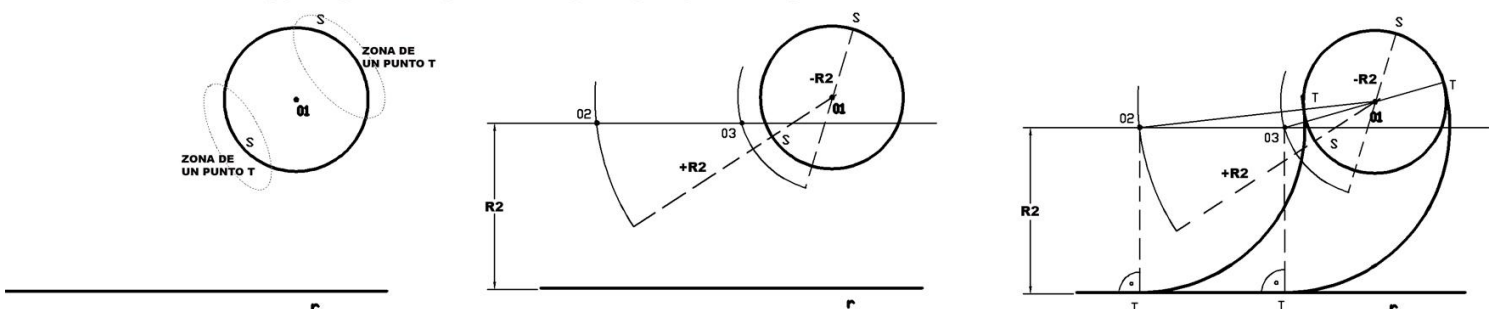
3.- MIXTO



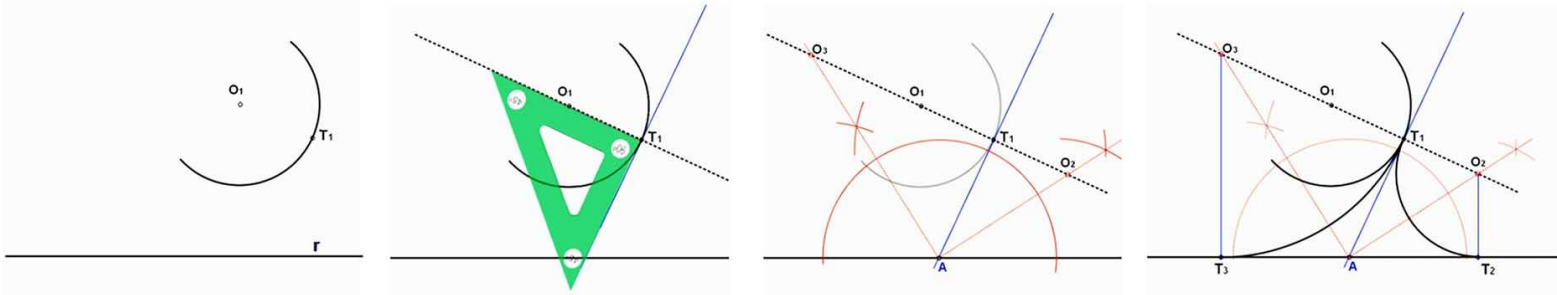
ENLACE ---- DADAS DOS RECTAS Y EL RADIO (R1) DEL ENLACE.



ENLACES ---- DADA UNA RECTA, UNA CIRCUNFERENCIA 01 Y EL RADIO DEL ENLACE (R2). DIBUJAR UN ENLACE EXTERIOR Y OTRO INTERIOR.



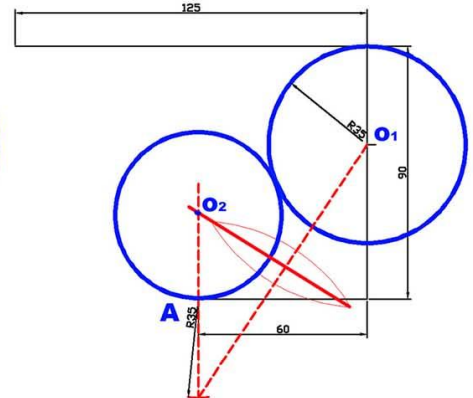
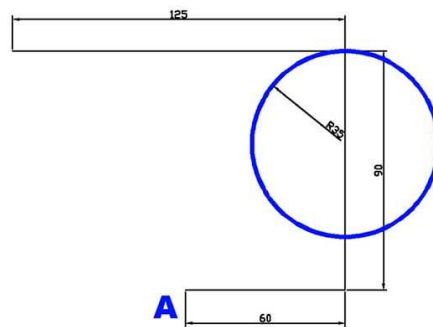
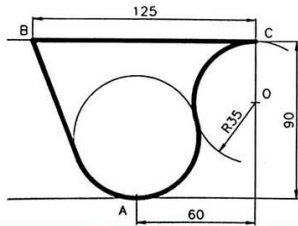
Enlazar una recta y un arco mediante otro arco, conociendo el punto de tangencia con la **circunferencia**.



1.-

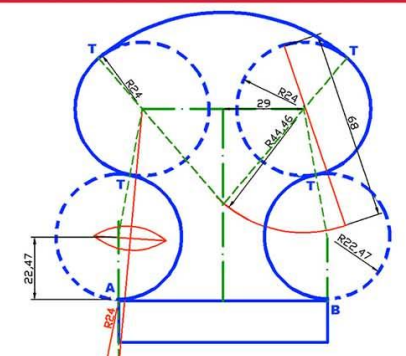
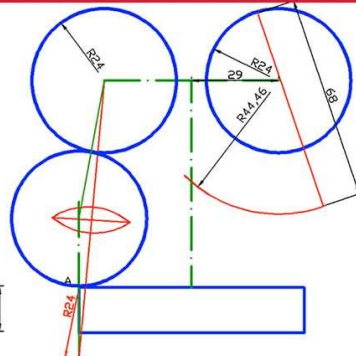
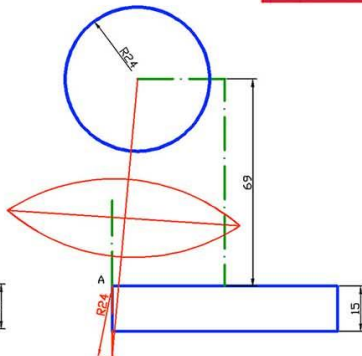
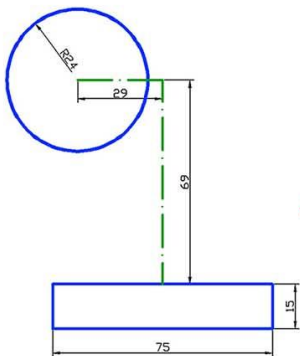
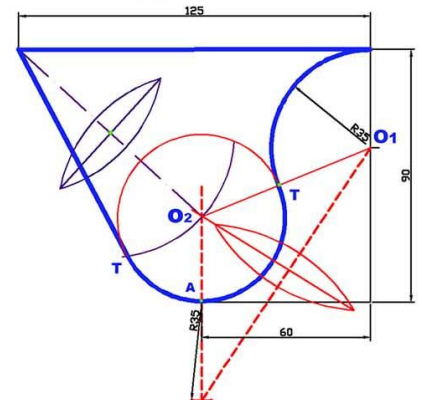
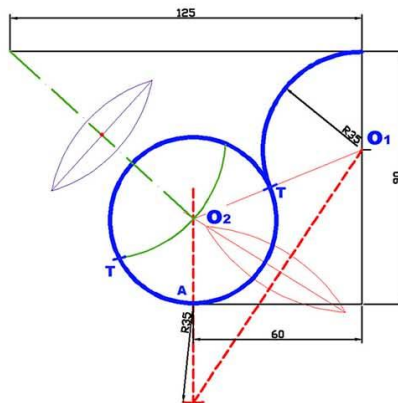
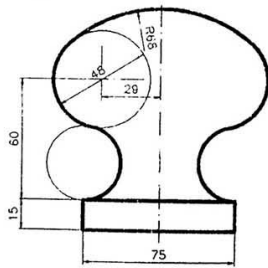
Resolución de ejercicios de tangencias

Realizar todas las construcciones necesarias, indicando puntos de tangencia, centros, etc., para reproducir la figura adjunta a escala 1:1.

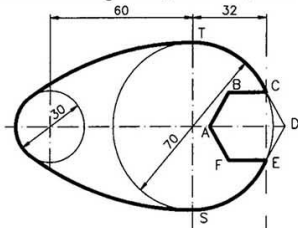


2.-

Realizar todas las construcciones necesarias, indicando puntos de tangencia, centros, etc., para reproducir la figura simétrica adjunta a escala 1:1.



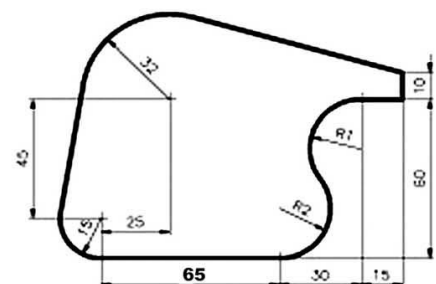
Construir la figura adjunta compuesta por circunferencias tangentes a otras dos conocidos los puntos de tangencia T y S; y un hexágono regular conocidos los vértices C y E. Indicar puntos de tangencia, centros, etc..



3.-

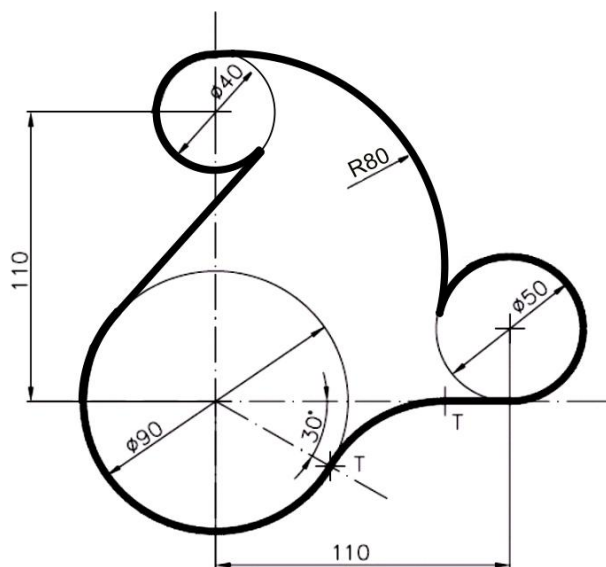
Dibujar a escala 1:1 la figura adjunta, indicando puntos de tangencia, centros de circunferencia, etc., utilizando las dimensiones dadas. (R1 = R2)

4.-

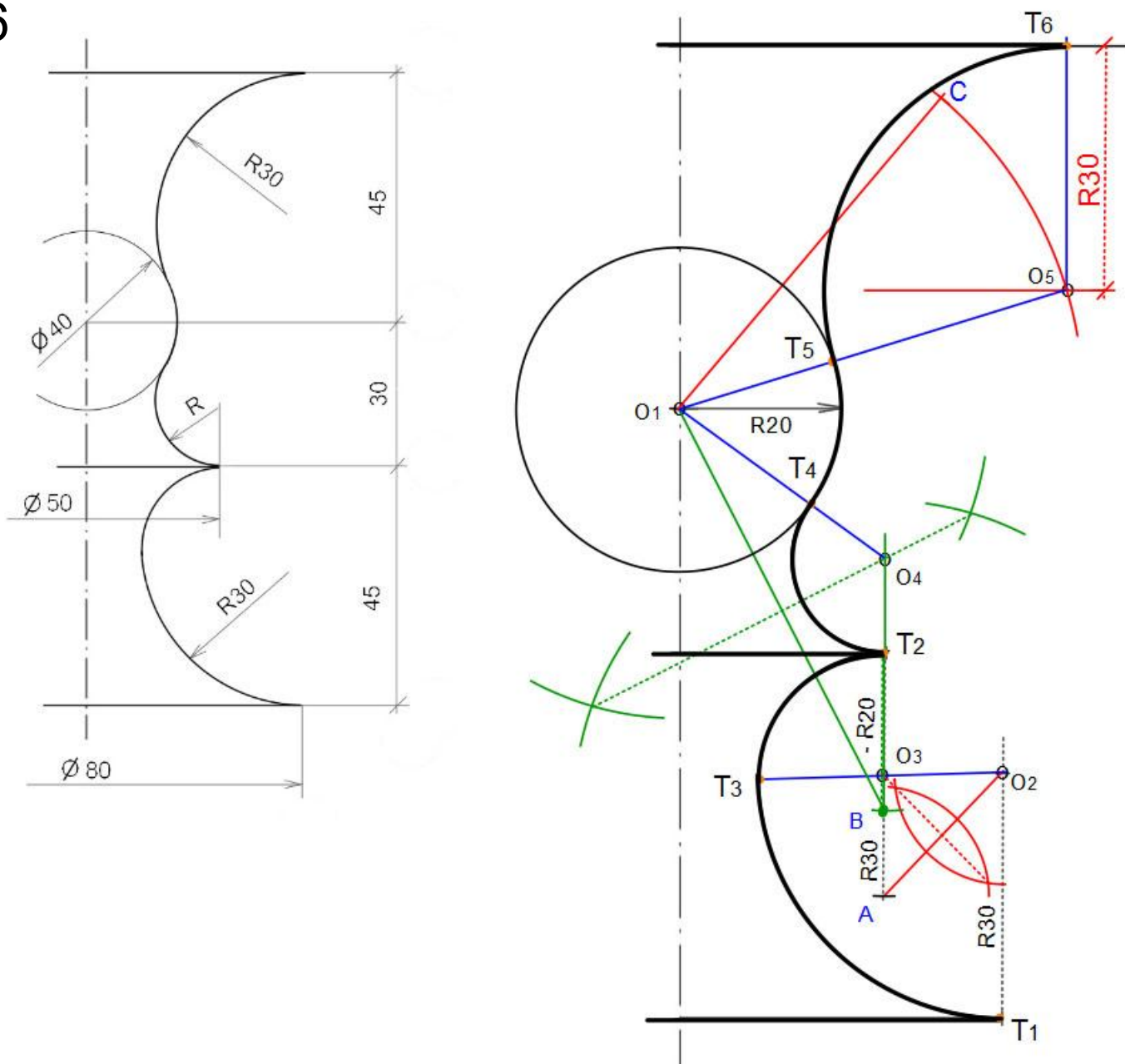


5

Dibujar la figura adjunta compuesta por rectas y arcos tangentes a escala 1:1. (Obtener puntos de tangencia y no borrar las construcciones auxiliares empleadas)

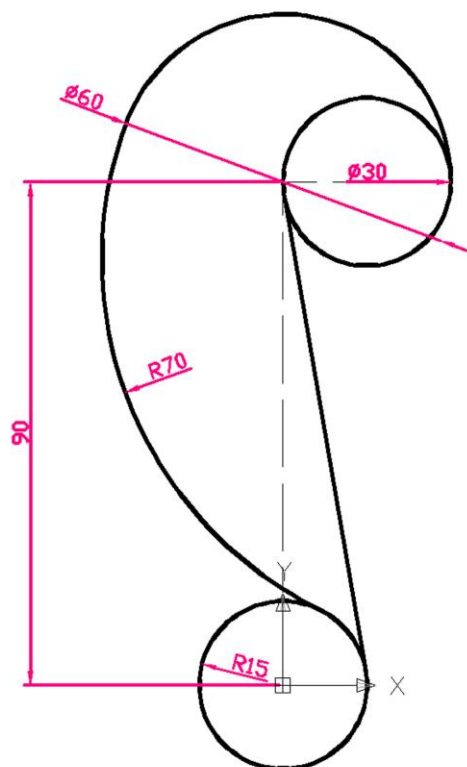


6

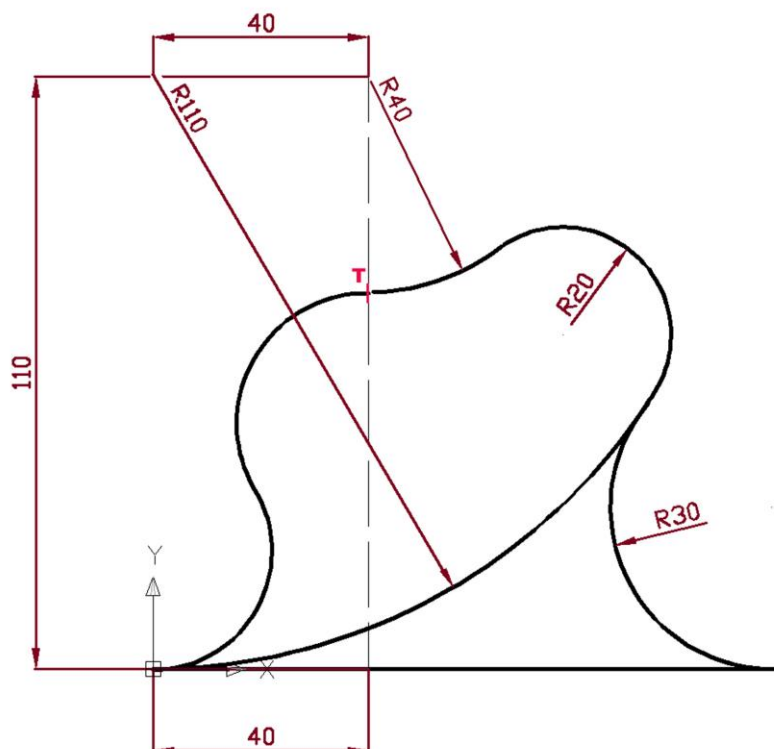


DIBUJAR LAS PIEZAS A ESCALA 1:1. INDICAR CENTROS Y PUNTOS DE TANGENCIAS, DEBIENDO QUEDAR CONSTANCIA DE TODAS LAS CONSTRUCCIONES AUXILIARES EMPLEADAS.

7



8



9

Ejercicio de aplicación de tangencias o enlaces de líneas. Dibujar la pieza real que se indica en la figura.

Determinar los centros de los arcos y los puntos de tangencias.

