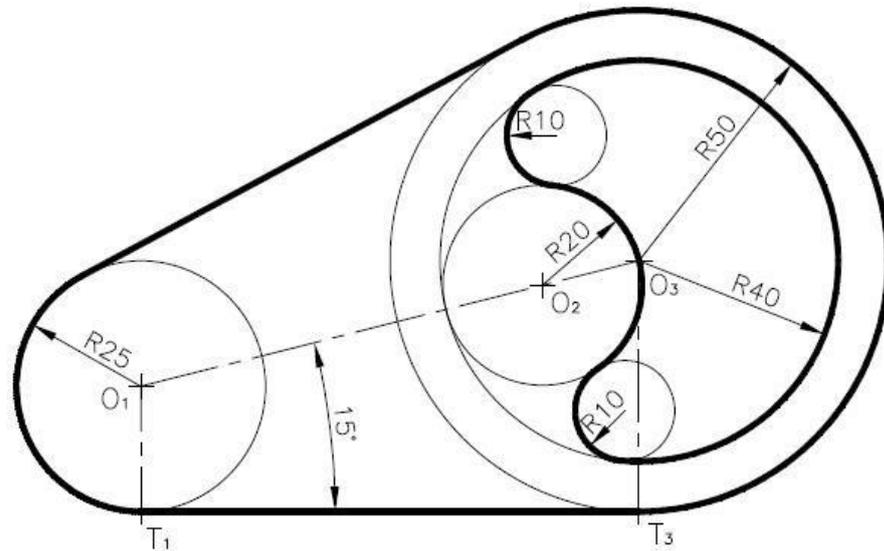
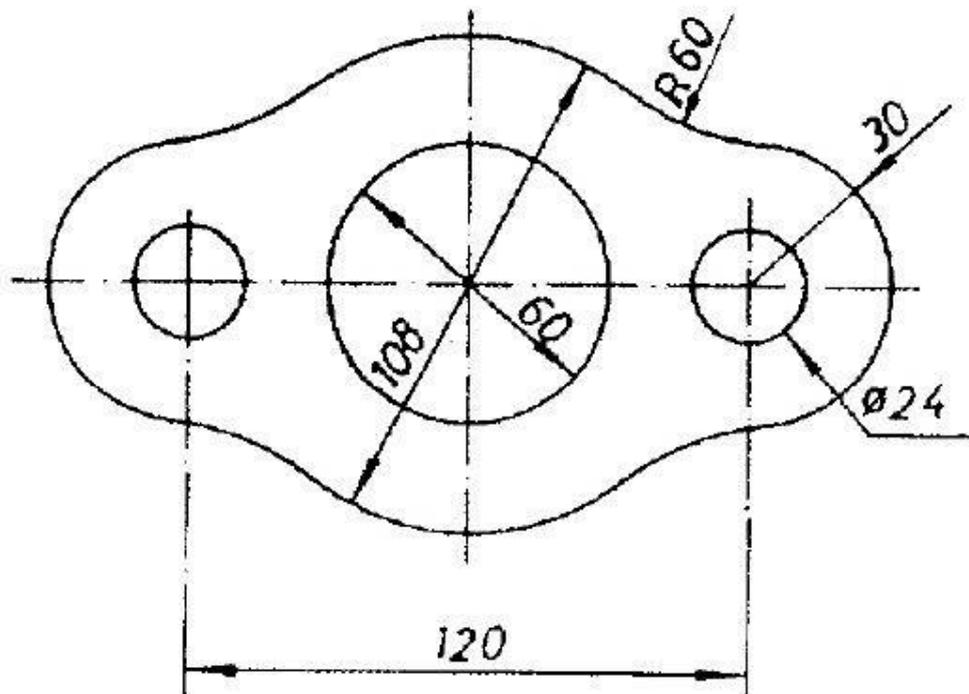


1

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

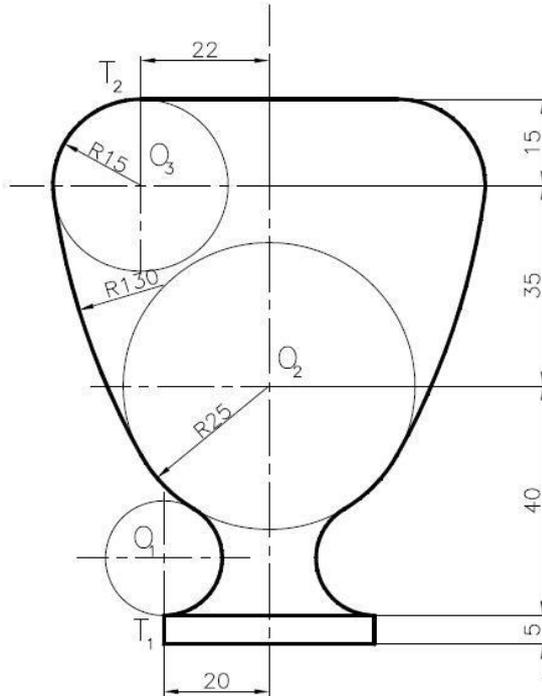


2. Reproducir a escala 1:1 el dibujo que aparece en la figura, determinando los puntos de tangencia y los centros de los arcos. No se acotará la solución.



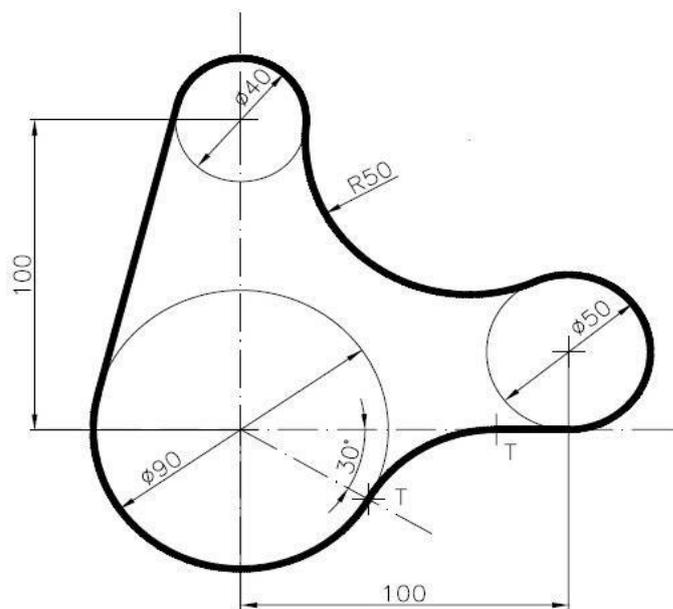
3

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)**



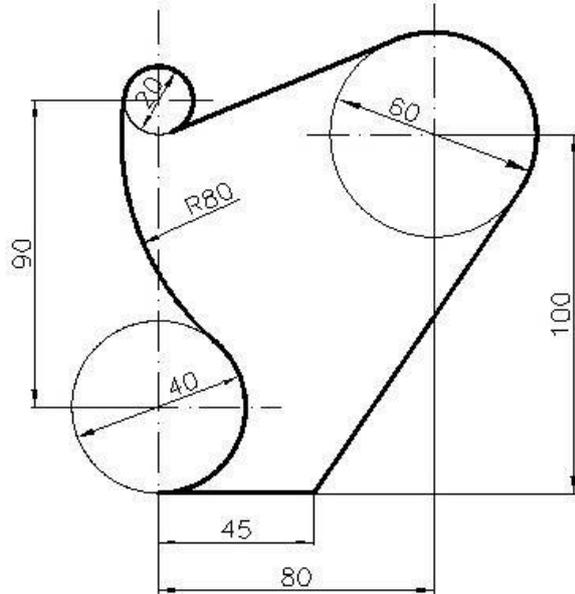
4

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)**



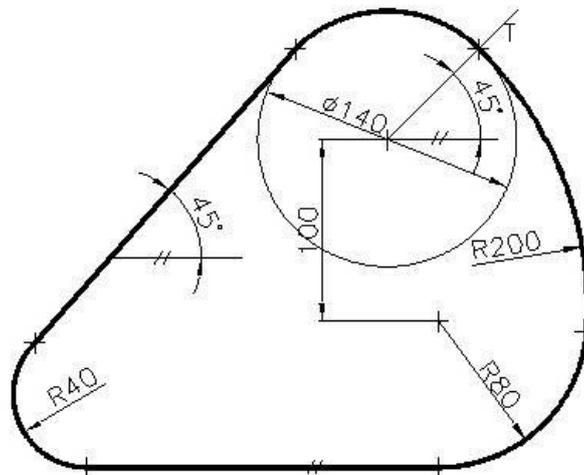
5

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)**



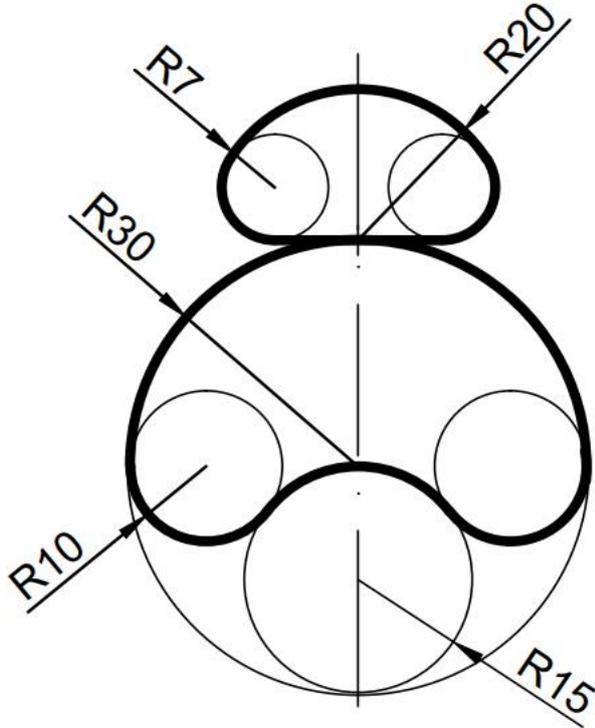
6

Delinear la figura adjunta a escala 1:2. Comenzar trazando la circunferencia de  $\varnothing 140$ . **(Obtener puntos de tangencia y centros de circunferencias. No borrar las construcciones auxiliares empleadas)**



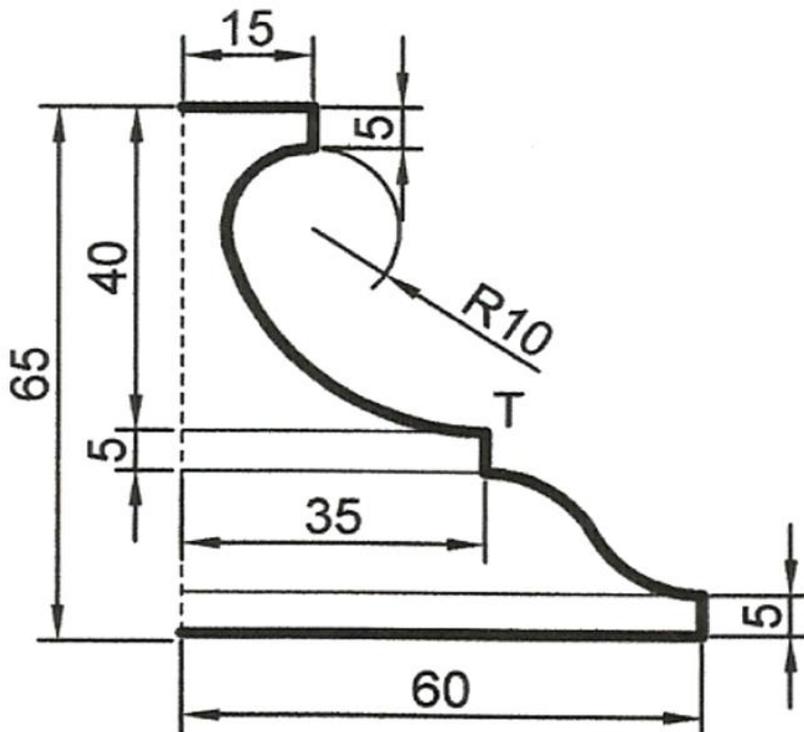
7

Dibuja la figura adjunta a escala 2:1. Señala puntos de tangencia y centros de circunferencias.  
No borres las construcciones auxiliares empleadas



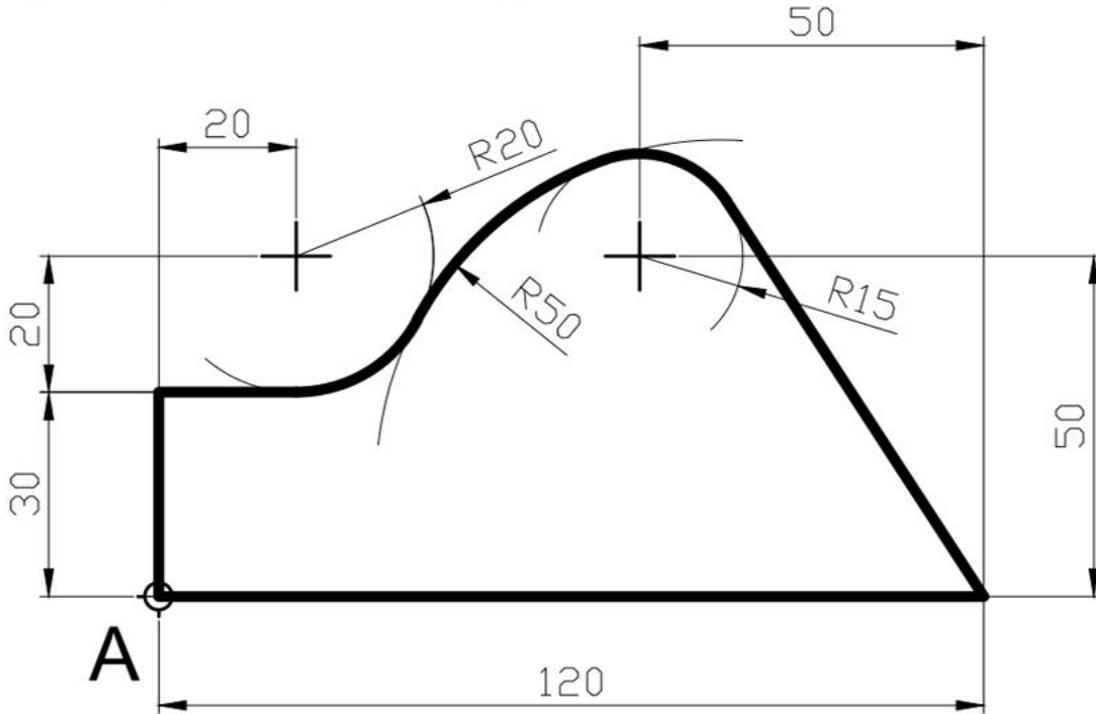
8

Dibuja la figura adjunta a escala 2:1. Señala puntos de tangencia y centros de circunferencias.  
No borres las construcciones auxiliares empleadas



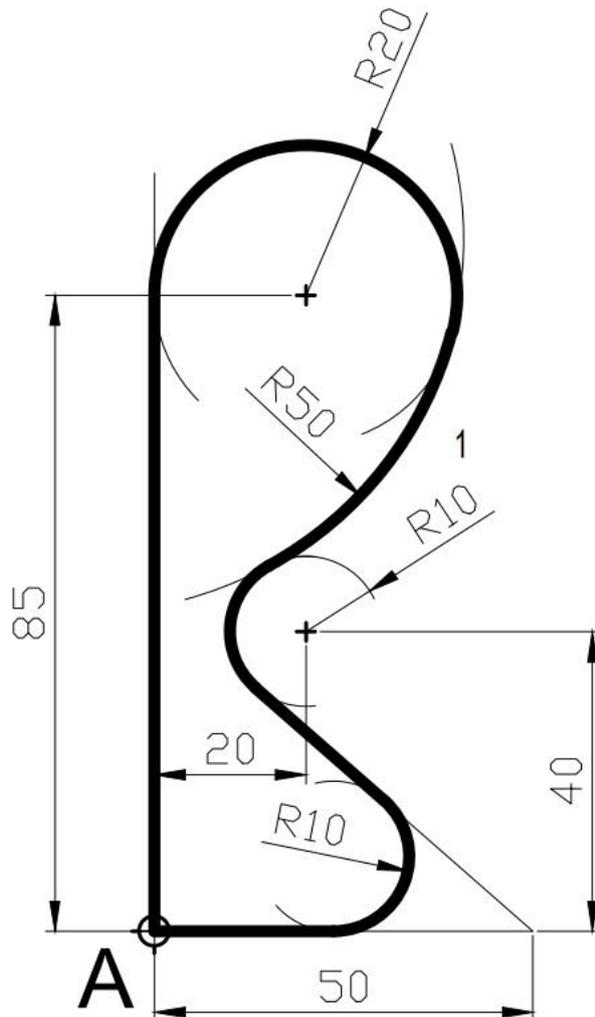
Dibuja la figura adjunta a escala 1:1. Señala puntos de tangencia y centros de circunferencias.  
No borres las construcciones auxiliares empleadas

9



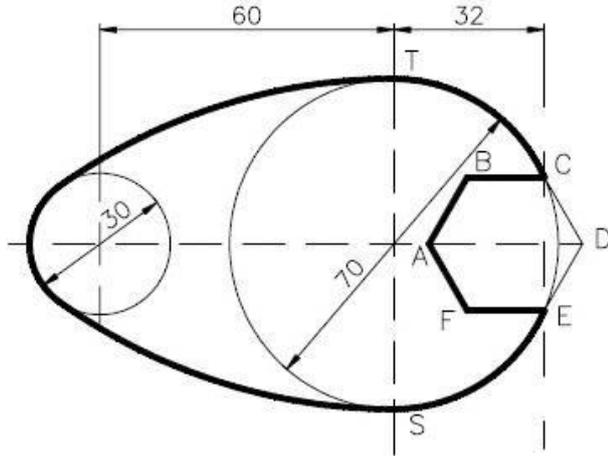
Dibuja la figura adjunta a escala 1:1. Señala puntos de tangencia y centros de circunferencias.  
No borres las construcciones auxiliares empleadas

10



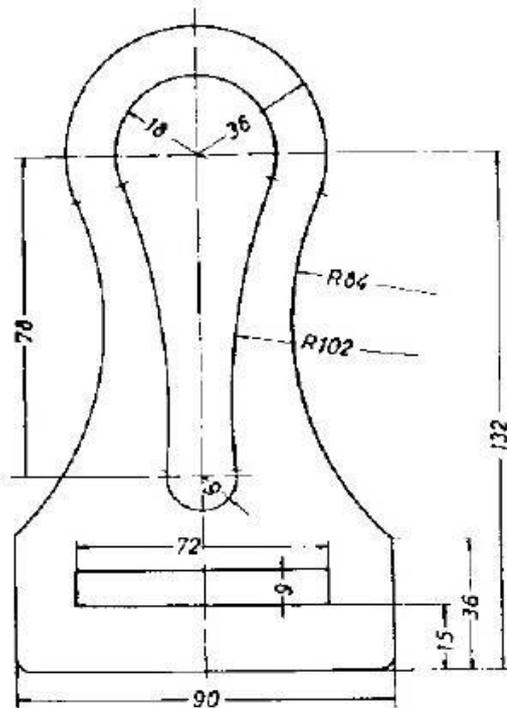
11

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..

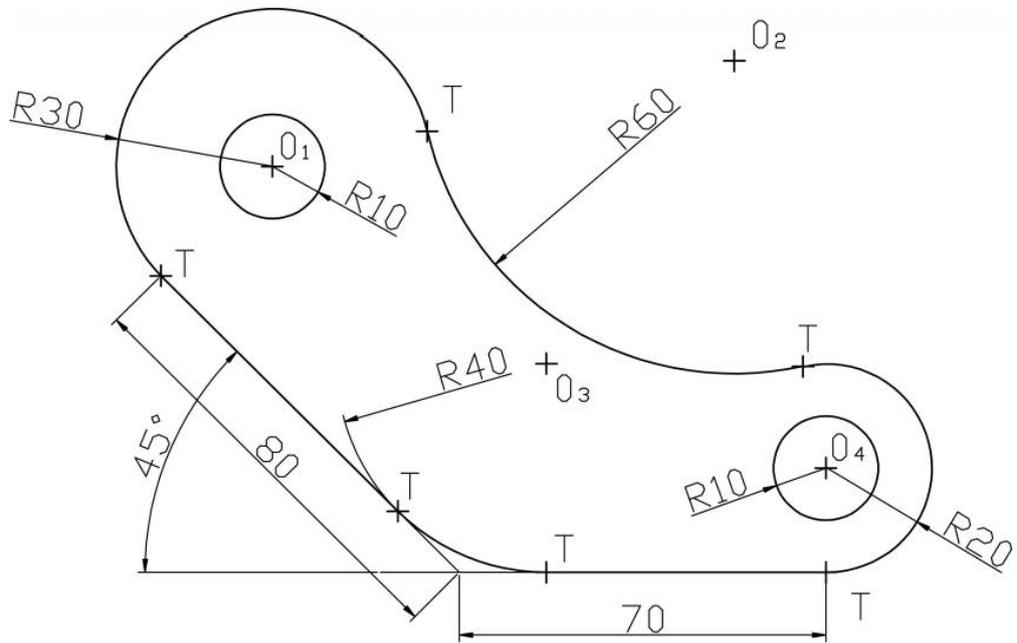


12

2. A partir de los datos numéricos que aparecen en la figura adjunta (dibujada fuera de escala), reproducirla a escala 1:1, determinando los puntos de tangencia y los centros de los arcos.



13 **Delinear la figura adjunta de acuerdo a los datos expresados gráficamente. Señalar centros y puntos de tangencia.**



Dibuja la figura adjunta a escala 1:1. Señala puntos de tangencia y centros de circunferencias. No borres las construcciones auxiliares empleadas

14

