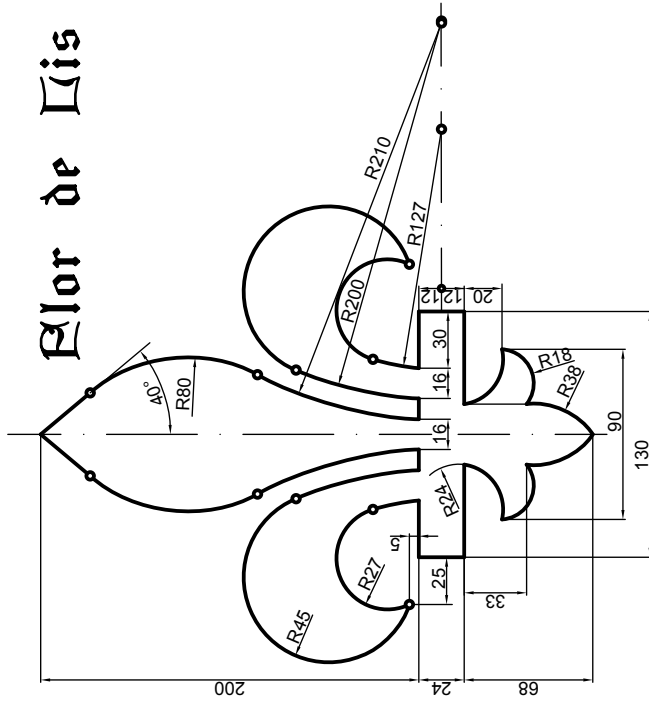


# Flor de Lis

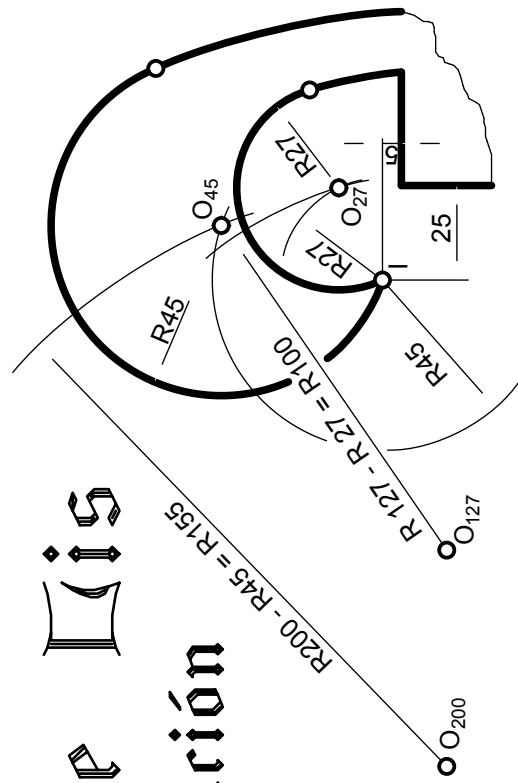


Dibujar a la escala 1:2, la Flor de Lis mostrada más arriba. Dejar constancia de las construcciones y de los puntos de tangencia. Se dá dibujado el eje de simetría.

Flor de Lis

E 1:2

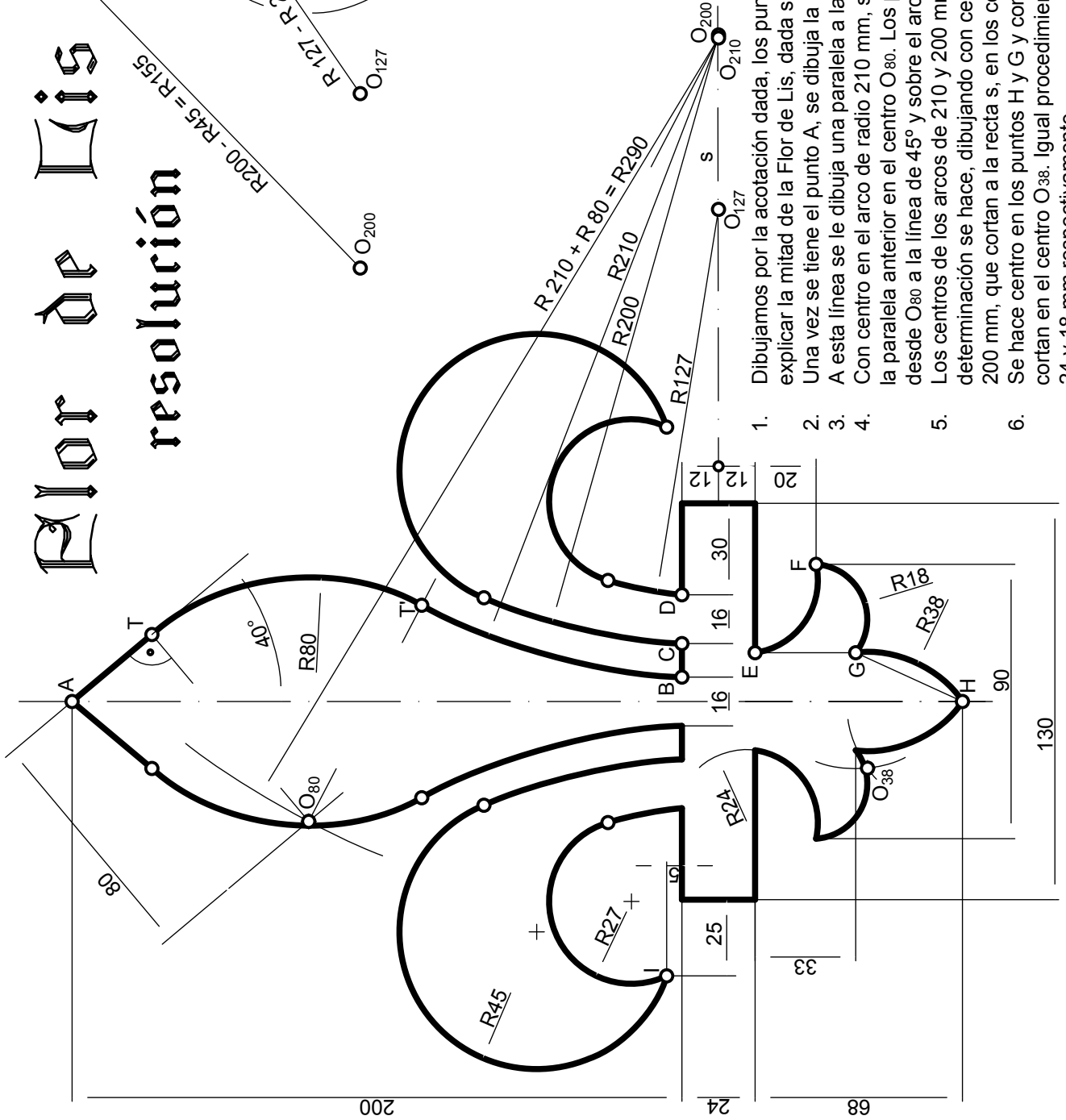
# Flor de Lis resolución



El centro  $O_{45}$ , se determina:

1. Con centro en el punto I y radio 45 mm se dibuja un arco.
2. Con centro en  $O_{200}$  y radio 155 mm, se dibuja otro arco que corta al anterior en el centro buscado.

Similar procedimiento se sigue con el arco de radio 27 mm.

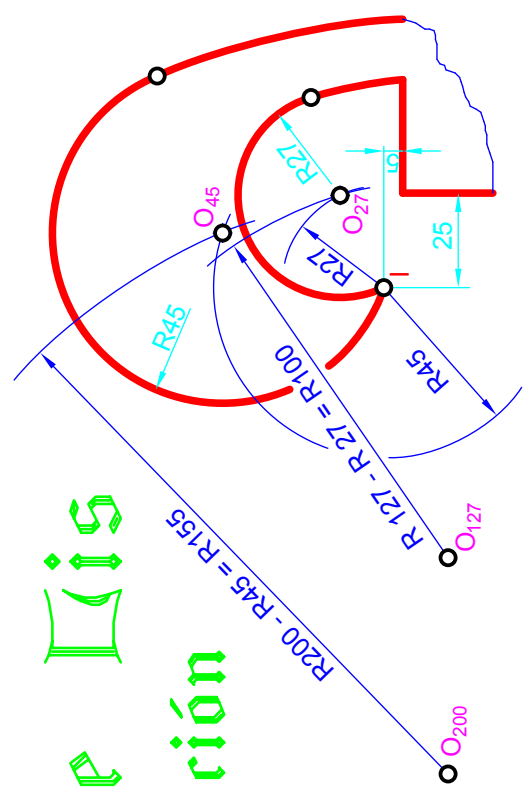


1. Dibujamos por la acotación dada, los puntos del A al I, así como los segmentos. Se va a explicar la mitad de la Flor de Lis, dada su simetría.
2. Una vez se tiene el punto A, se dibuja la línea que forma  $45^\circ$  con el eje de simetría.
3. A esta línea se le dibuja una paralela a la distancia de 80 mm.
4. Con centro en el arco de radio 210 mm, se dibuja un arco de radio 290 mm, que corta a la paralela anterior en el centro  $O_{80}$ . Los puntos de tangencia: el T, una perpendicular desde  $O_{80}$  a la línea de  $45^\circ$  y sobre el arco T' uniendo los centros.
5. Los centros de los arcos de 210 y 200 mm, están muy próximos, sobre la línea s; su determinación se hace, dibujando con centro en los puntos B y C arcos de radios 210 y 200 mm, que cortan a la recta s, en los centros  $O_{210}$  y  $O_{200}$ .
6. Se hace centro en los puntos H y G y con radio 38 mm, se dibujan dos arcos que se cortan en el centro  $O_{38}$ . Igual procedimiento de utiliza con los arcos EF y FG de radios 24 y 18 mm respectivamente.

Flor de Lis

E 1:2

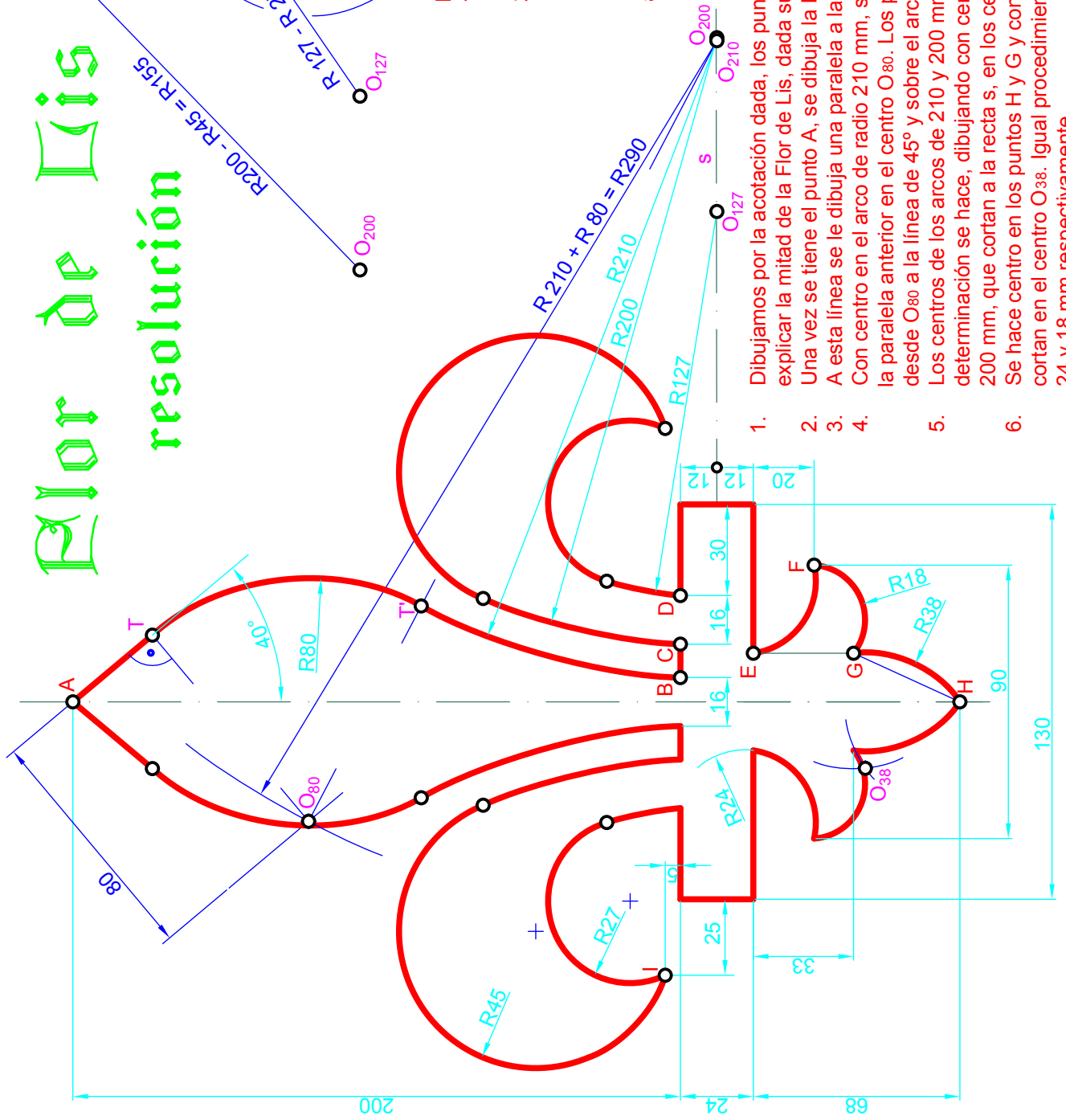
# Flor de Lis resolución



El centro  $O_{45}$ , se determina:

1. Con centro en el punto I y radio 45 mm se dibuja un arco.
2. Con centro en  $O_{200}$  y radio 155 mm, se dibuja otro arco que corta al anterior en el centro buscado.

Similar procedimiento se sigue con el arco de radio 27 mm.



1. Dibujamos por la acotación dada, los puntos del A al I, así como los segmentos. Se va a explicar la mitad de la Flor de Lis, dada su simetría.
2. Una vez se tiene el punto A, se dibuja la línea que forma  $45^\circ$  con el eje de simetría.
3. A esta línea se le dibuja una paralela a la distancia de 80 mm.
4. Con centro en el arco de radio 210 mm, se dibuja un arco de radio 290 mm, que corta a la paralela anterior en el centro  $O_{80}$ . Los puntos de tangencia: el T, una perpendicular desde  $O_{80}$  a la línea de  $45^\circ$  y sobre el arco T' uniendo los centros.
5. Los centros de los arcos de 210 y 200 mm, están muy próximos, sobre la línea s; su determinación se hace, dibujando con centro en los puntos B y C arcos de radios 210 y 200 mm, que cortan a la recta s, en los centros  $O_{210}$  y  $O_{200}$ .
6. Se hace centro en los puntos H y G y con radio 38 mm, se dibujan dos arcos que se cortan en el centro  $O_{38}$ . Igual procedimiento de utiliza con los arcos EF y FG de radios 24 y 18 mm respectivamente.

Flor de Lis

E 1:2