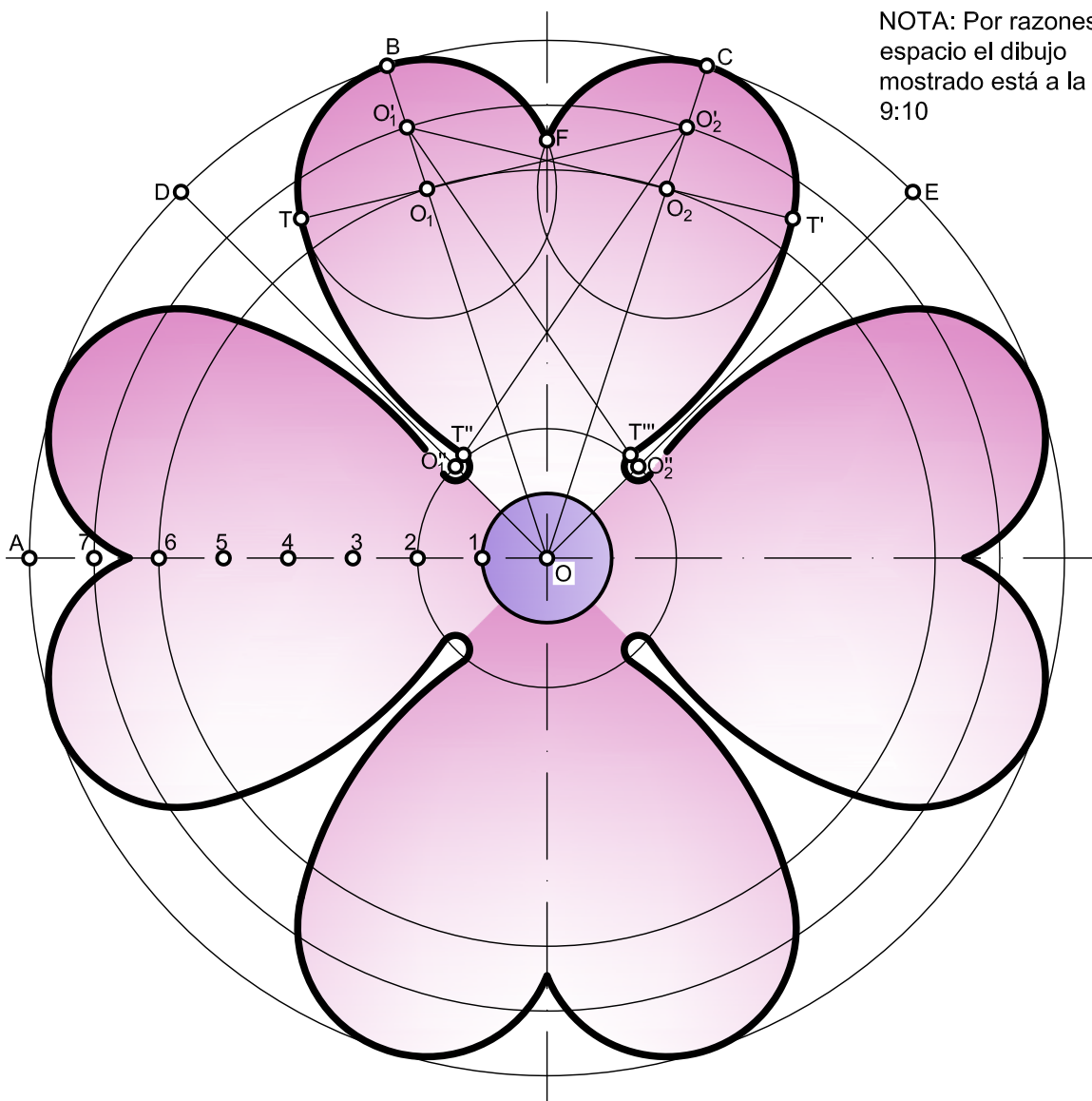


Dibujar la flor mostrada a la izquierda a la escala 1:1.
Se dan el centro de la flor, así como la indicación de los puntos de tangencia y de los centros de uno de los pétalos.
Como dato adicional, se indica que el radio OA hay que dividirlo en 8 partes iguales.

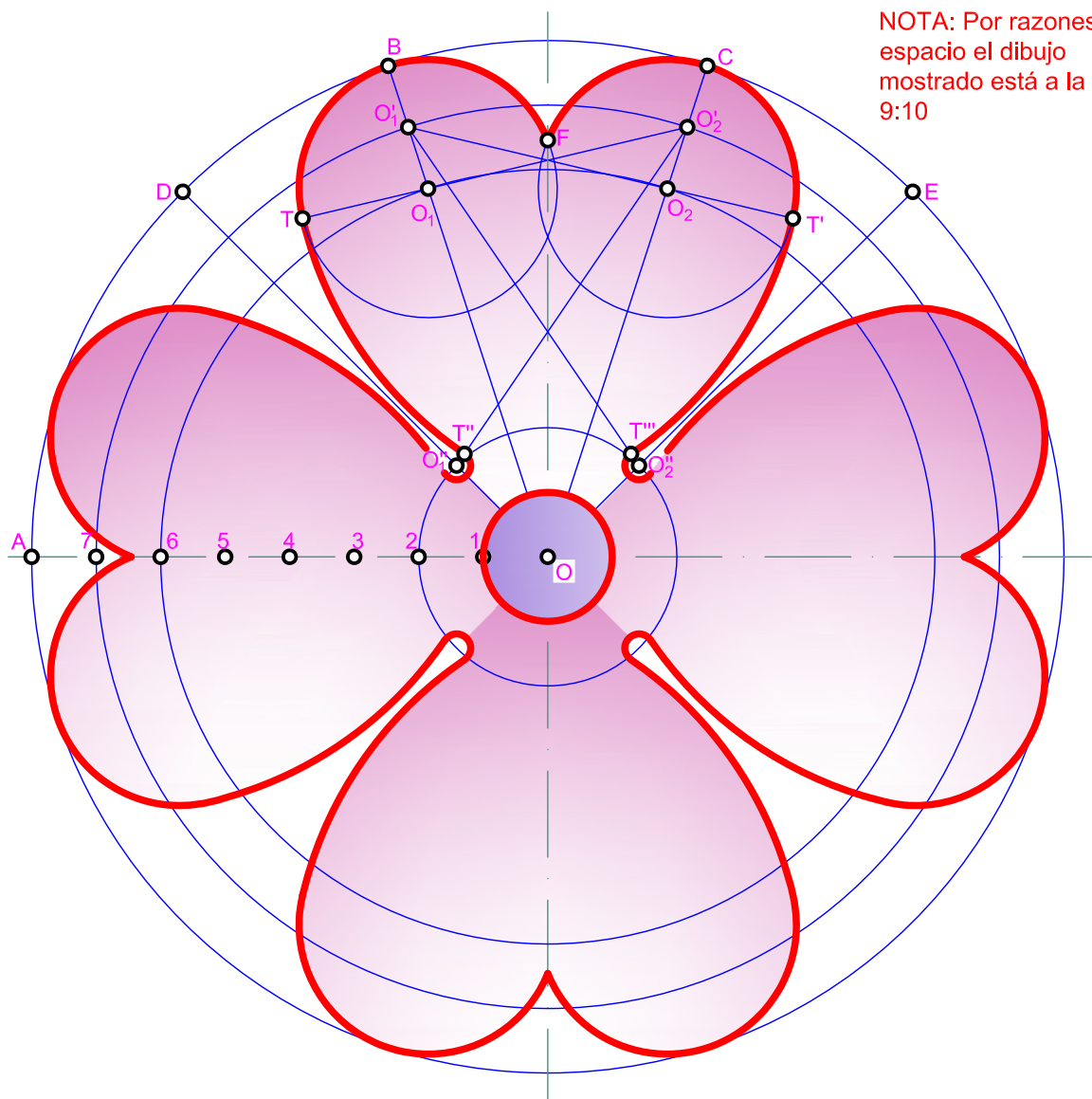
NOTA: Por razones de espacio el dibujo mostrado está a la escala 9:10



El proceso es el siguiente:

1. Se dibuja una circunferencia de diámetro 160 mm.
2. Se divide uno de los radios OA, en 8 partes iguales.
Esta flor tiene cuatro pétalos, con forma de corazón, que presentan una simetría axial de dos ejes perpendiculares. Veamos el dibujo de uno de los pétalos.
3. Se dibujan dos radios simétricos OB y OC, que forman con el eje vertical 18° .
4. Se dibuja la circunferencia de centro O y radio O6, que corta a los radios anteriores en los centros O₁ y O₂ de los arcos superiores del corazón. Se dibujan las dos circunferencias, pues todavía no conocemos los puntos de tangencia con los arcos laterales.
5. Se dibuja la circunferencia de centro O y radio O7, que corta a los radios OB y OC en los centros O'₁ y O'₂, de los arcos laterales.
6. Se une O₁ con O'₂ y se prolonga hasta cortar a la circunferencia O2 en el punto de tangencia T. Lo mismo hacemos con los centros O₂ y O'₁, obteniendo el punto de tangencia T'.
7. Se dibujan las bisectrices de los arcos de 90° , obteniendo los radios OD y OE.
8. Se dibuja la circunferencia de centro O y radio O2, que corta a los radios anteriores en los centros O''₁ y O''₂, de los arcos que enlazan los pétalos.
9. Se une el centro O'₂ con el O''₁, cortando al arco lateral izquierdo en el punto de tangencia T''. Se hace lo mismo con los centros O'₁ con el O''₂, obteniendo el punto de tangencia T'''.
10. Hecho todo esto los arcos del pétalo son:
 - Los TBF y FDT' de centros O₁ y O₂ respectivamente.
 - Los TT'' y T'T''' de centros O'₂ y O'₁ respectivamente.
 - Los pequeños arcos que enlazan los pétalos se dibujan cuando se dibujen los tres pétalos que faltan.
11. Se repite el proceso para los otros tres pétalos.
12. La flor se completa con la circunferencia de centro O y radio O1.

NOTA: Por razones de espacio el dibujo mostrado está a la escala 9:10



El proceso es el siguiente:

1. Se dibuja una circunferencia de diámetro 160 mm.
2. Se divide uno de los radios OA, en 8 partes iguales.
Esta flor tiene cuatro pétalos, con forma de corazón, que presentan una simetría axial de dos ejes perpendiculares. Veamos el dibujo de uno de los pétalos.
3. Se dibujan dos radios simétricos OB y OC, que forman con el eje vertical 18° .
4. Se dibuja la circunferencia de centro O y radio O6, que corta a los radios anteriores en los centros O₁ y O₂ de los arcos superiores del corazón. Se dibujan las dos circunferencias, pues todavía no conocemos los puntos de tangencia con los arcos laterales.
5. Se dibuja la circunferencia de centro O y radio O7, que corta a los radios OB y OC en los centros O'₁ y O'₂, de los arcos laterales.
6. Se une O₁ con O'₂ y se prolonga hasta cortar a la circunferencia O2 en el punto de tangencia T. Lo mismo hacemos con los centros O₂ y O'₁, obteniendo el punto de tangencia T'.
7. Se dibujan las bisectrices de los arcos de 90° , obteniendo los radios OD y OE.
8. Se dibuja la circunferencia de centro O y radio O2, que corta a los radios anteriores en los centros O''₁ y O''₂, de los arcos que enlazan los pétalos.
9. Se une el centro O'₂ con el O''₁, cortando al arco lateral izquierdo en el punto de tangencia T''. Se hace lo mismo con los centros O'₁ con el O''₂, obteniendo el punto de tangencia T'''.
10. Hecho todo esto los arcos del pétalo son:
 - Los TBF y FDT' de centros O₁ y O₂ respectivamente.
 - Los TT'' y T'T''' de centros O'₂ y O'₁ respectivamente.
 - Los pequeños arcos que enlazan los pétalos se dibujan cuando se dibujen los tres pétalos que faltan.
11. Se repite el proceso para los otros tres pétalos.
12. La flor se completa con la circunferencia de centro O y radio O1.