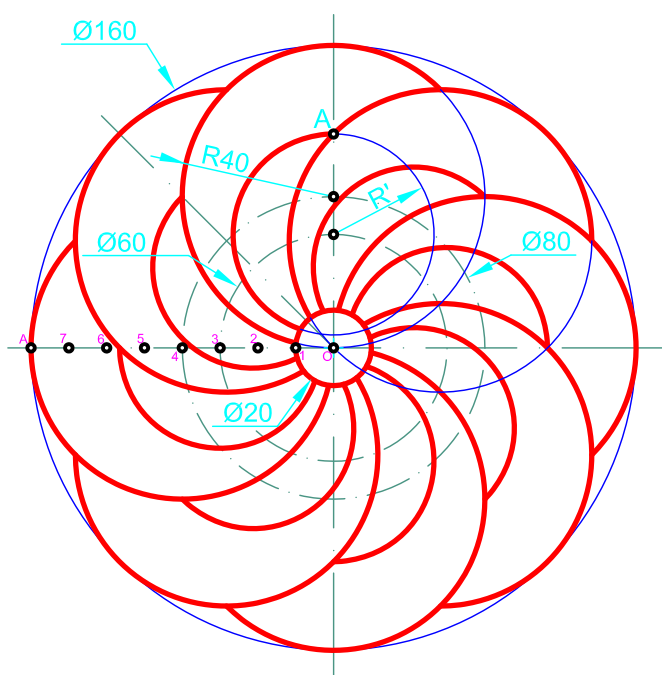


Dibujar la "flor" mostrada a la izquierda.  
Se da la posición del centro de la "flor".

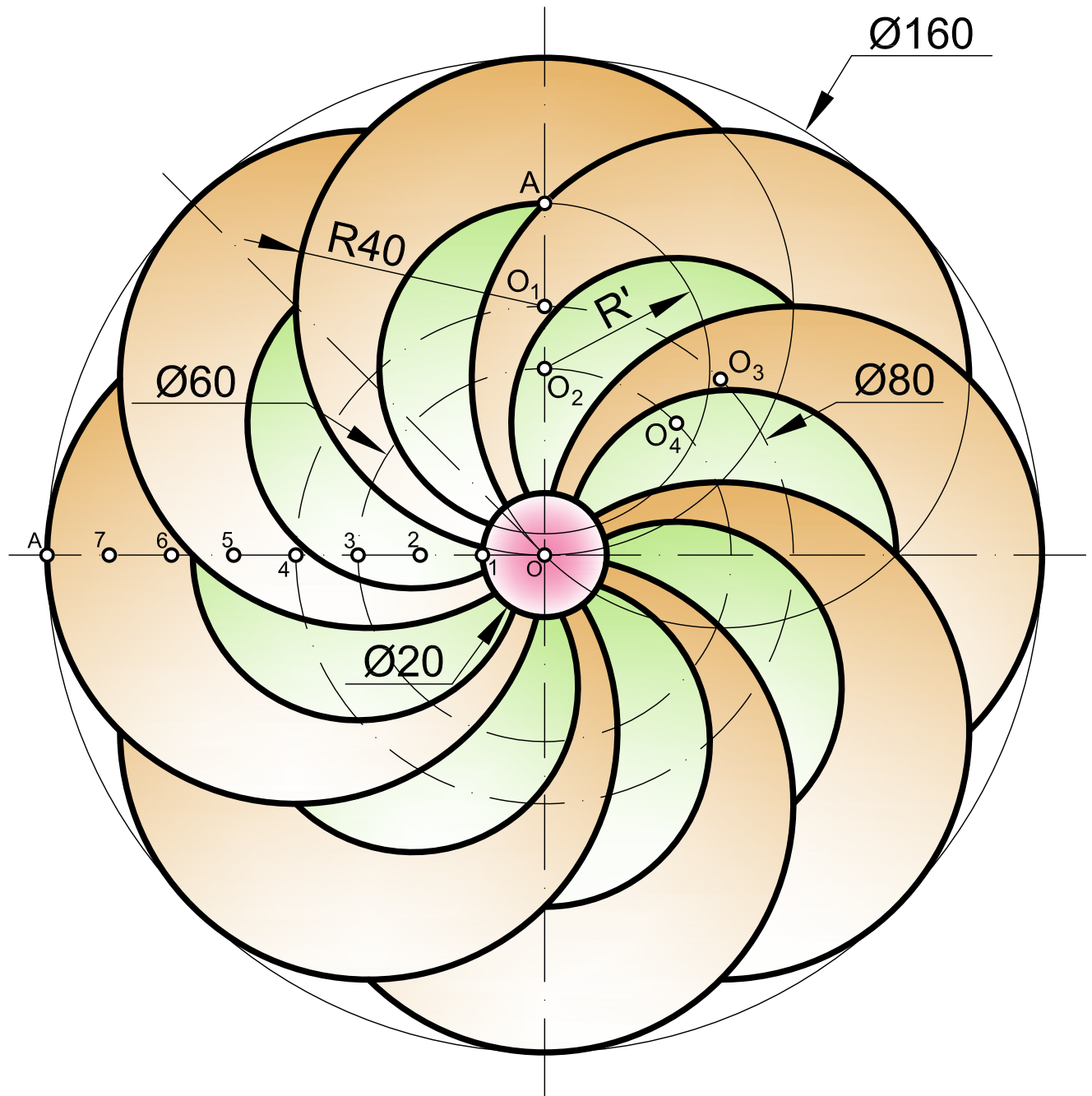


Dibujar la "flor" mostrada a la izquierda.  
Se da la posición del centro de la "flor".

A  
FG

Flor 8. 2008-2009

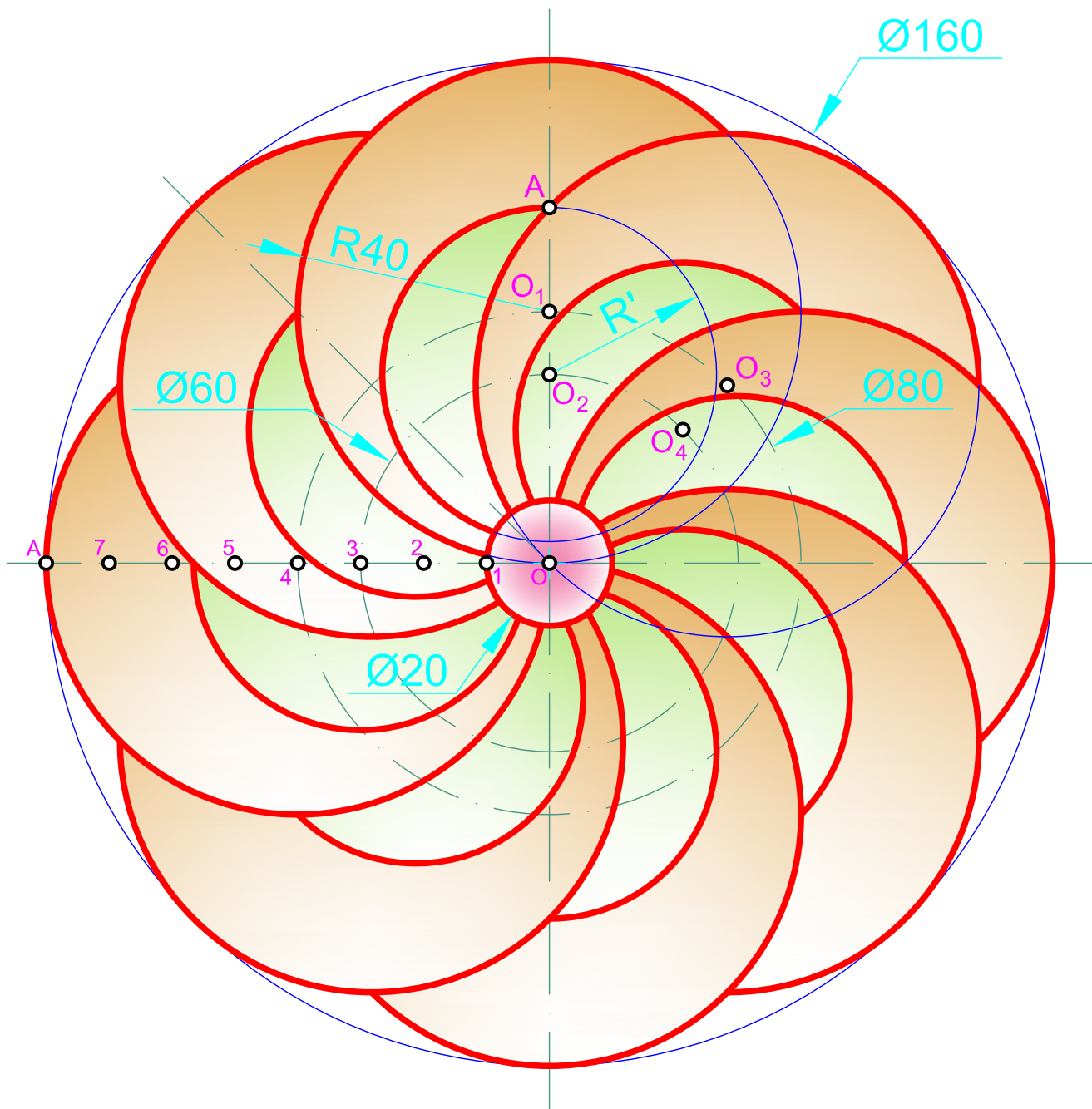
E 1:1



Esta flor tiene 8 parejas de pétalos superpuestos, cuyo trazado es como sigue:

1. Primero se dibujan las circunferencias de diámetro 160, 80 (donde están los centros de los pétalos grandes), 60 (donde están los pétalos pequeños) y 20 mm (centro de la flor).
2. Se divide la circunferencia en 8 partes iguales, cortando a las circunferencias de 80 y 60 en los centros indicados.
3. Fijémonos en cuatro de ellos  $O_1$ ,  $O_2$ ,  $O_3$  y  $O_4$ . Con centro en  $O_1$  y  $O_3$  se dibujan los arcos de radio 40 mm, cortando el de centro  $O_3$  en el punto A al eje vertical.
4. Se dibuja con centro en  $O_2$  y radio,  $R'$ , hasta el punto A el arco del pétalo pequeño. Observa que los arcos de los pétalos, tanto grandes como pequeños, terminan en la circunferencias de diámetro 20.
5. Ahora se repite el proceso con los otros pétalos, fijandote en donde acaban los arcos.

Esta flor se puede realizar con el único dato de la circunferencia mayor de diámetro 160 mm u otro, pues es suficiente fijarse que los radios de las circunferencias y arcos están referidos a que el radio OB se divide en 8 partes iguales.



Esta flor tiene 8 parejas de pétalos superpuestos, cuyo trazado es como sigue:

1. Primero se dibujan las circunferencias de diámetro 160, 80 (donde están los centros de los pétalos grandes), 60 (donde están los pétalos pequeños) y 20 mm (centro de la flor).
2. Se divide la circunferencia en 8 partes iguales, cortando a las circunferencias de 80 y 60 en los centros indicados.
3. Fijémonos en cuatro de ellos  $O_1$ ,  $O_2$ ,  $O_3$  y  $O_4$ . Con centro en  $O_1$  y  $O_3$  se dibujan los arcos de radio 40 mm, cortando el de centro  $O_3$  en el punto A al eje vertical.
4. Se dibuja con centro en  $O_2$  y radio,  $R'$ , hasta el punto A el arco del pétalo pequeño. Observa que los arcos de los pétalos, tanto grandes como pequeños, terminan en la circunferencias de diámetro 20.
5. Ahora se repite el proceso con los otros pétalos, fijandote en donde acaban los arcos.

Esta flor se puede realizar con el único dato de la circunferencia mayor de diámetro 160 mm u otro, pues es suficiente fijarse que los radios de las circunferencias y arcos están referidos a que el radio OB se divide en 8 partes iguales.