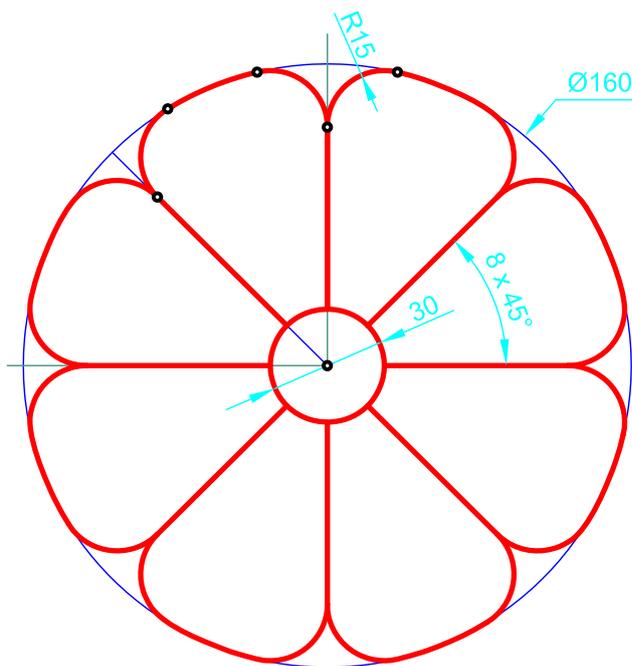


Dibujar la "flor" mostrada a la izquierda.
Se dan los puntos de tangencia de uno
de los pétalos, así como la posición del centro de
la "flor".

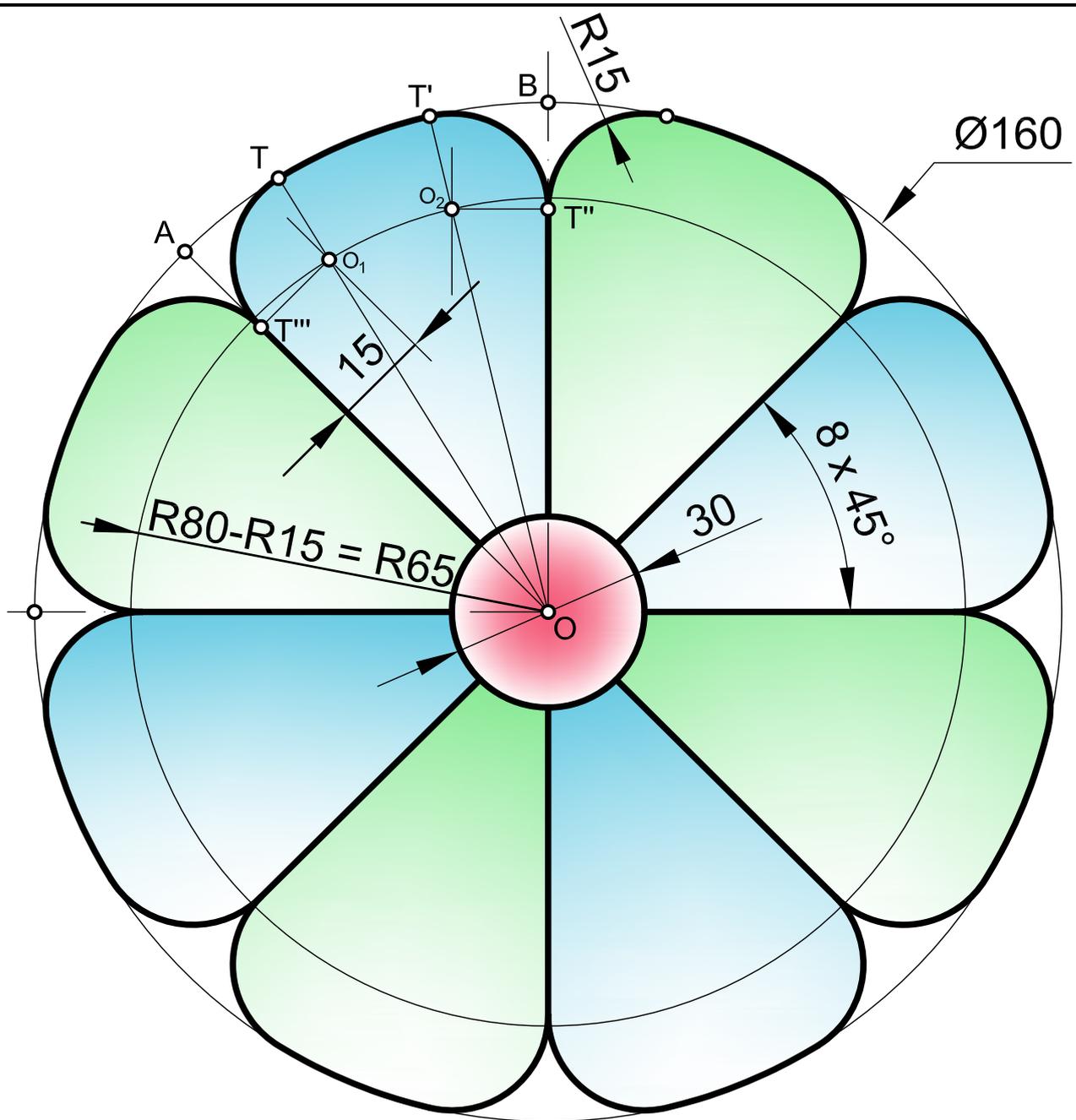


Dibujar la "flor" mostrada a la izquierda.
Se dan los puntos de tangencia de uno
de los pétalos, así como la posición del centro de
la "flor".

FG

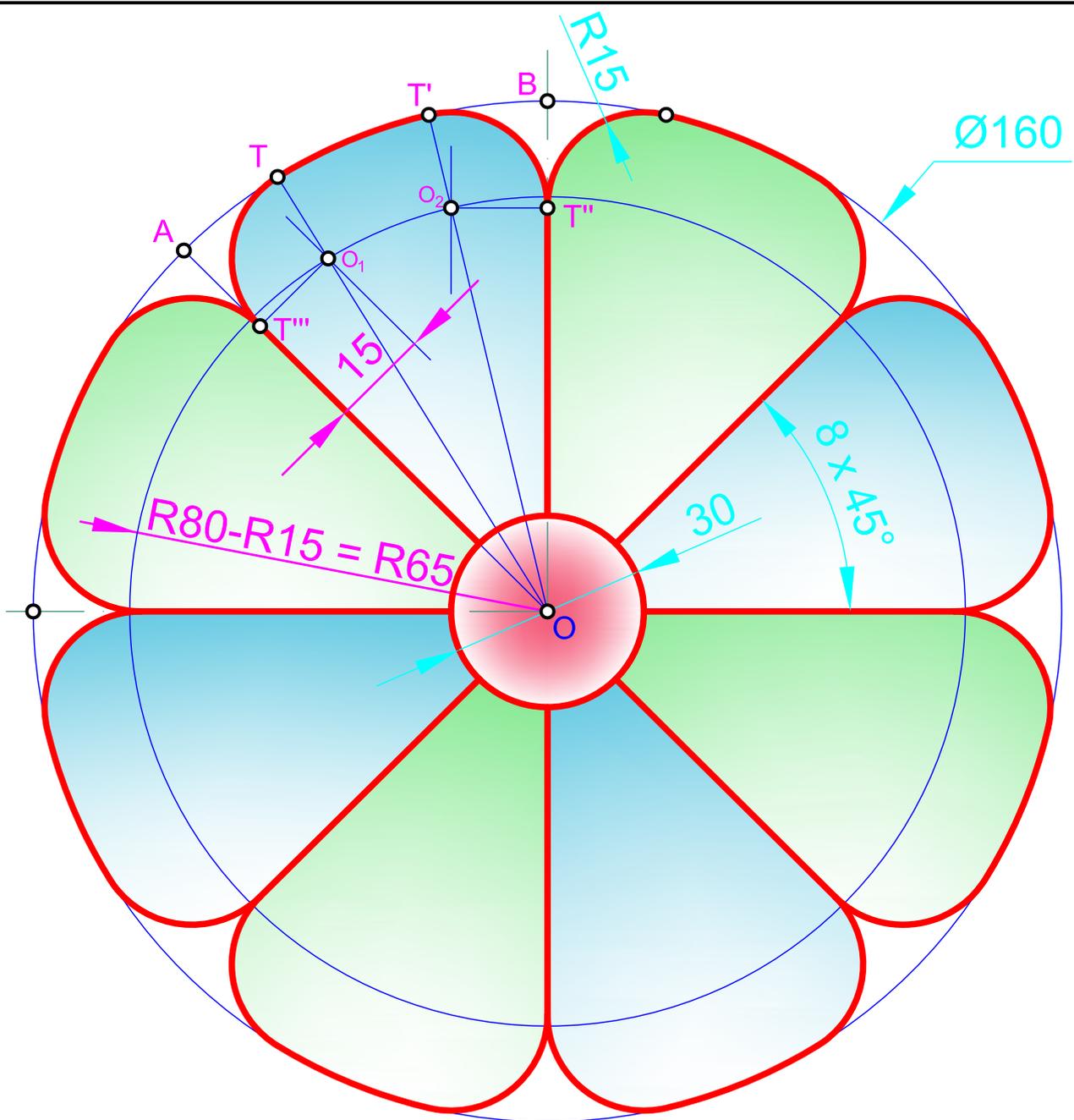
Flor 7. 2008-2009

E 1:1



Esta flor, consta de 8 pétalos. Veamos el dibujo de uno de ellos:

1. Lo primero se divide la circunferencia de diámetro 160 mm en 8 partes iguales. Tomamos la zona comprendida entre los radios AO y BO.
2. El radio de enlace es de 15 mm, luego se dibuja una circunferencia de radio $R65 = R80 - R15$, por ser el arco interior.
3. Ahora se dibujan dos líneas paralelas a los radios AO y BO a la distancia de 15 mm, que cortan a la circunferencia anterior en los centros O_1 y O_2 .
4. Los puntos de tangencia se determinan por las propiedades de perpendicularidad a la recta tangente, puntos T'' y T''' ; y por el alineamiento con los centros, puntos T y T' .
5. Se repite el proceso con los otros 7 pétalos.
6. Por último se dibuja el centro de la flor de diámetro 30 mm.



- Esta flor, consta de 8 pétalos. Veamos el dibujo de uno de ellos:
1. Lo primero se divide la circunferencia de diámetro 160 mm en 8 partes iguales. Tomamos la zona comprendida entre los radios AO y BO.
 2. El radio de enlace es de 15 mm, luego se dibuja una circunferencia de radio $R65 = R80 - R15$, por ser el arco interior.
 3. Ahora se dibujan dos líneas paralelas a los radios AO y BO a la distancia de 15 mm, que cortan a la circunferencia anterior en los centros O_1 y O_2 .
 4. Los puntos de tangencia se determinan por las propiedades de perpendicularidad a la recta tangente, puntos T'' y T''' ; y por el alineamiento con los centros, puntos T y T' .
 5. Se repite el proceso con los otros 7 pétalos.
 6. Por último se dibuja el centro de la flor de diámetro 30 mm.