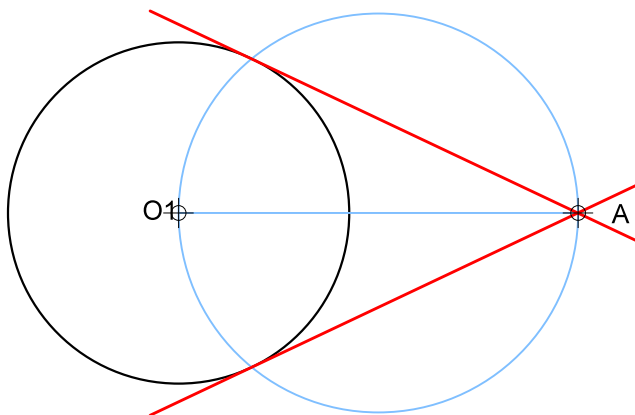




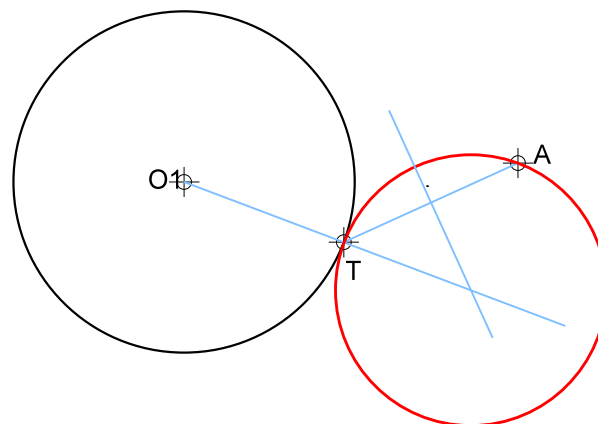
## DIBUJO TÉCNICO I

## SOLUCIÓN

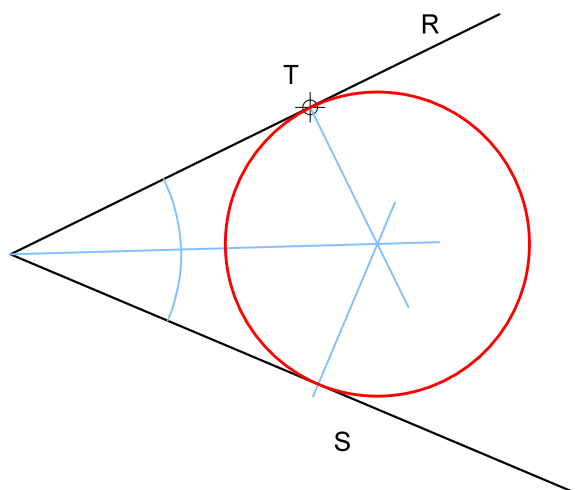
Trazar las rectas tangentes a la circunferencia dada y que pasen por A.



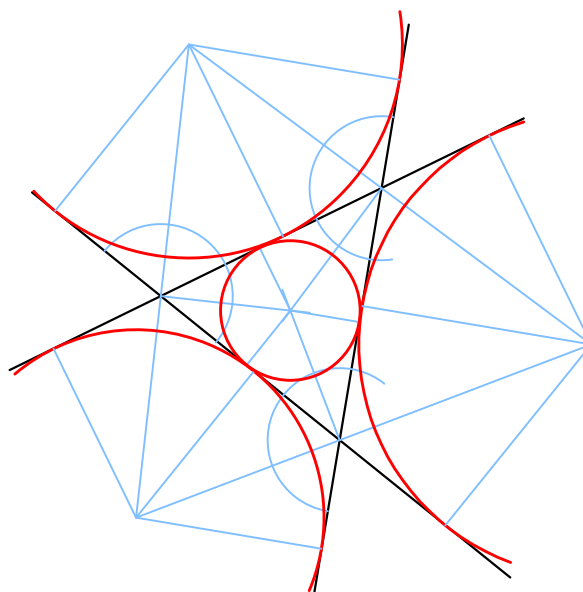
Dibujar una circunferencia que pase por el punto A y sea tangente a la circunferencia dada en el punto T.



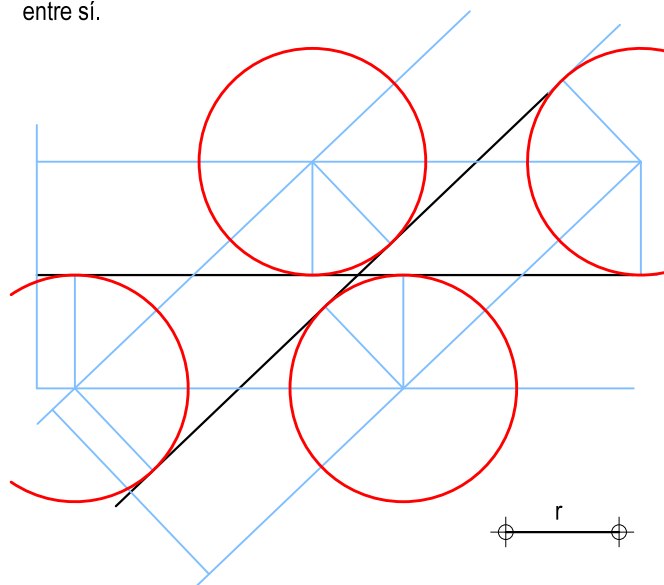
Dibujar una circunferencia tangente a dos rectas R y S conocido el punto de tangencia T con R.



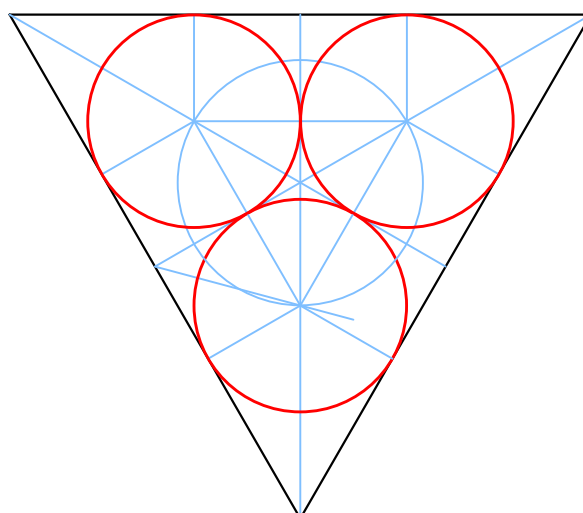
Dibujar las circunferencias tangentes a tres rectas que se cortan.



Dibujar circunferencias de radio r tangentes a dos rectas oblicuas entre sí.

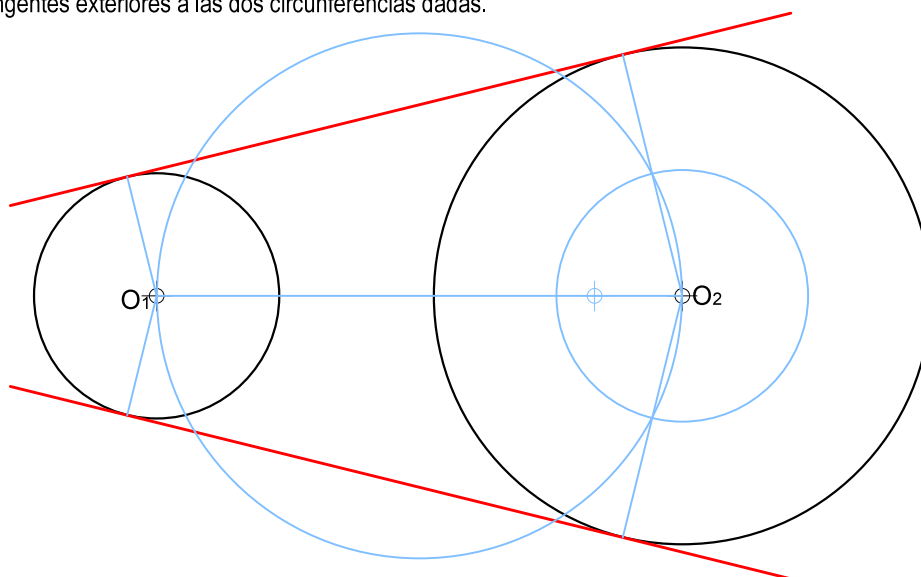


Dibujar tres circunferencias de igual radio tangentes interiores a los lados de un triángulo equilateral y a su vez tangentes entre sí.

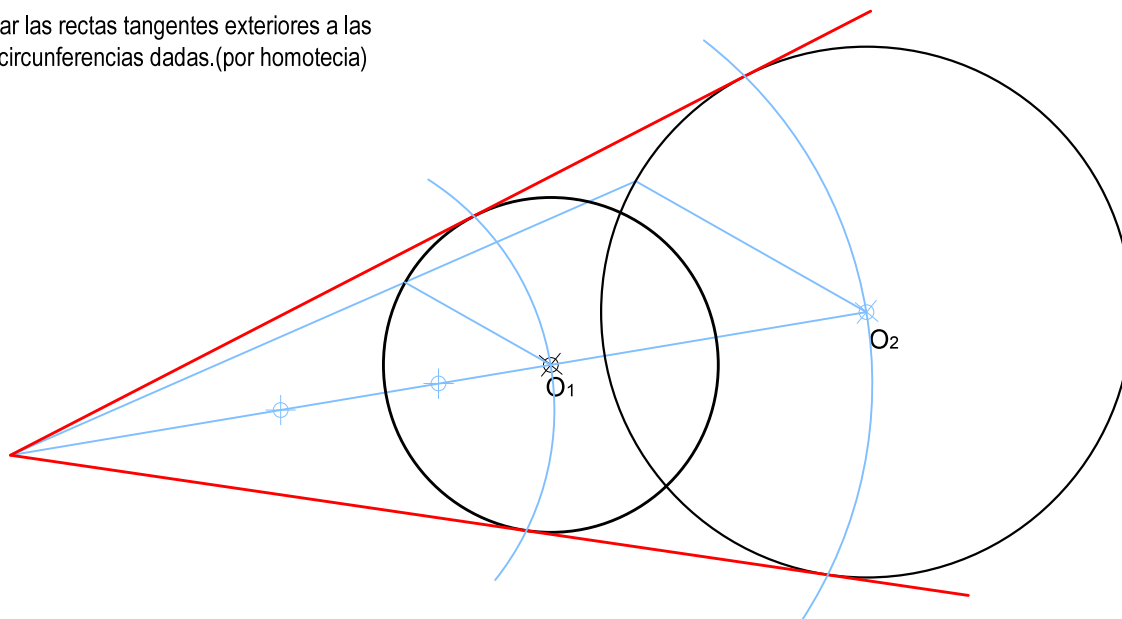




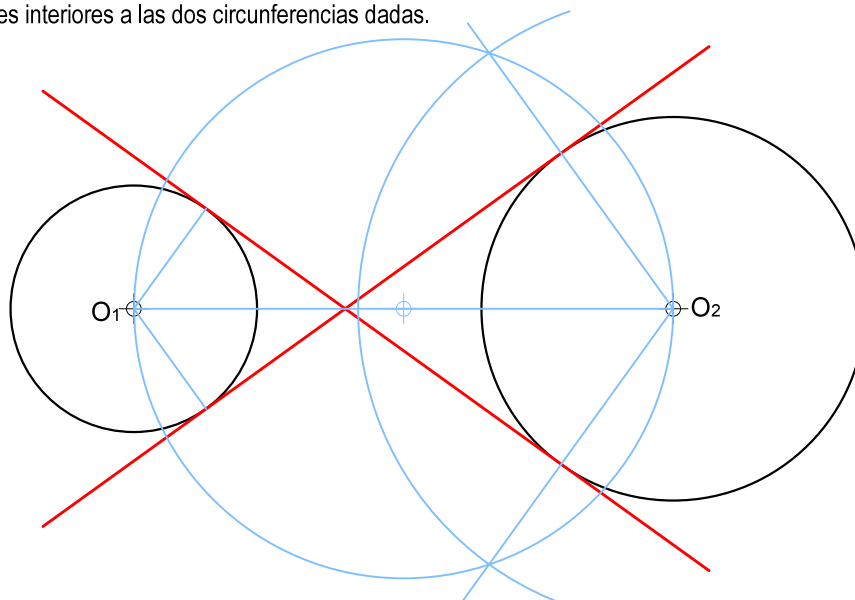
Trazar las rectas tangentes exteriores a las dos circunferencias dadas.



Trazar las rectas tangentes exteriores a las dos circunferencias dadas. (por homotecia)

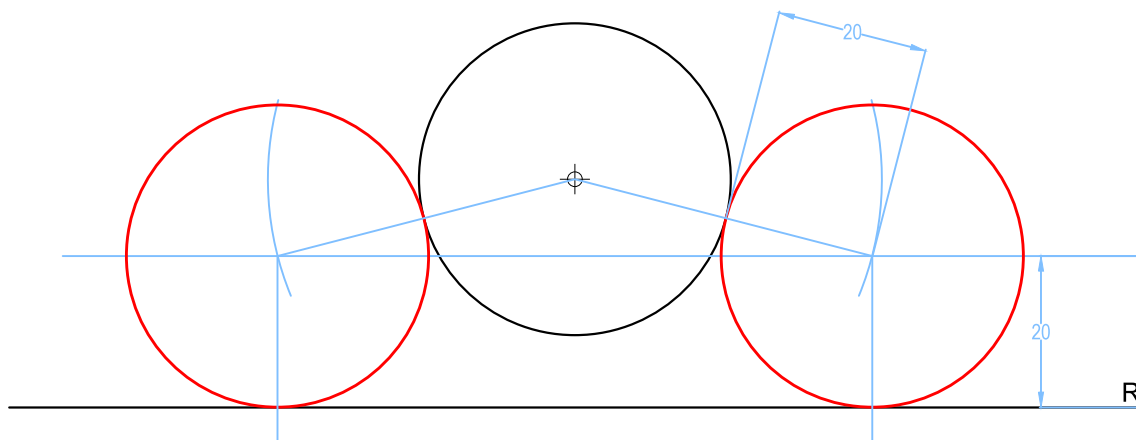


Trazar las rectas tangentes interiores a las dos circunferencias dadas.

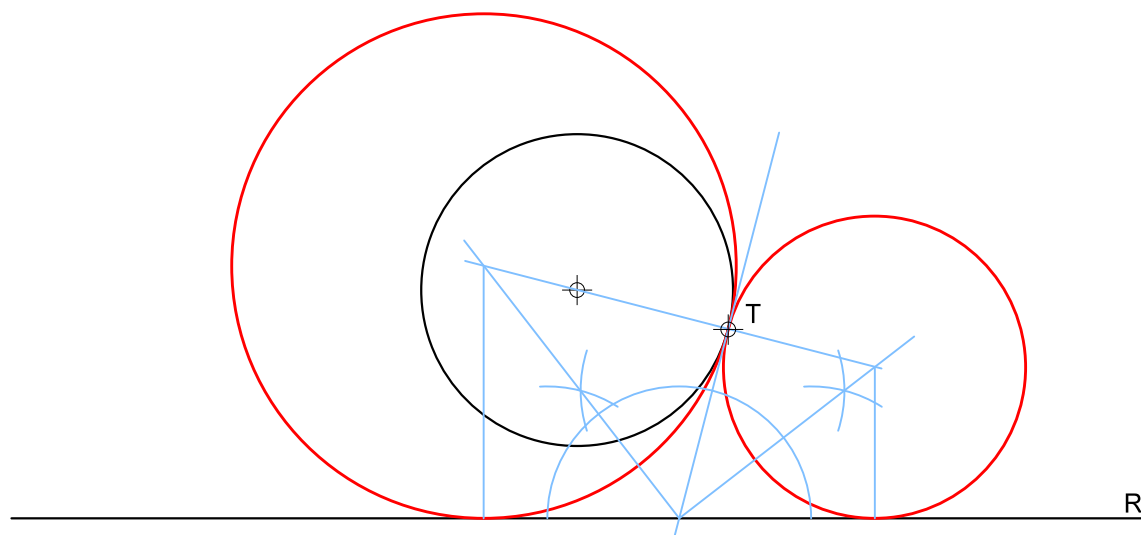




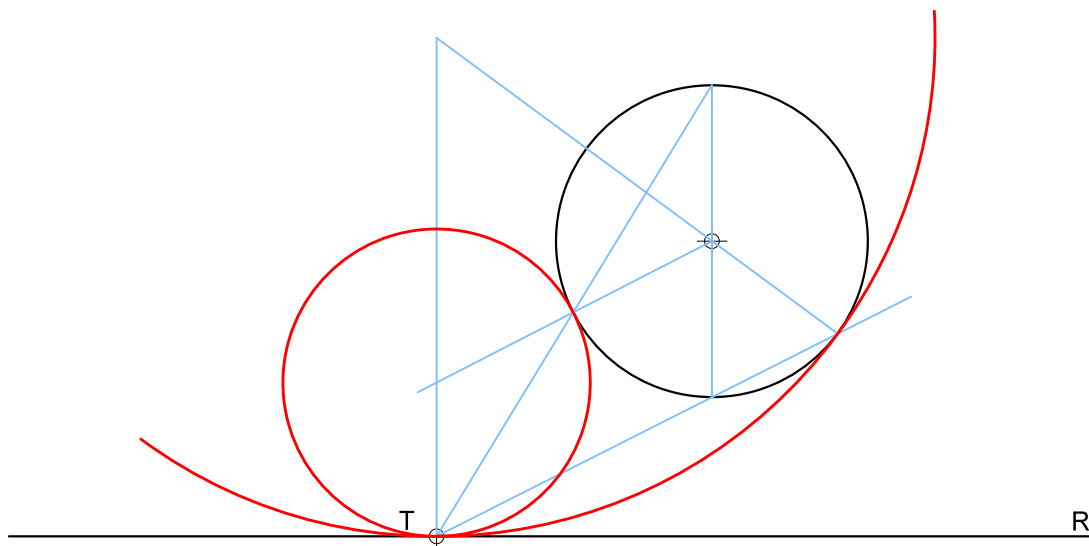
Dibujar las circunferencias de radio 20 mm. tangentes a la recta R y la circunferencia dadas



Dibujar las circunferencias tangentes a la recta R y la circunferencia dadas conocido el punto de tangencia T con la circunferencia dada.

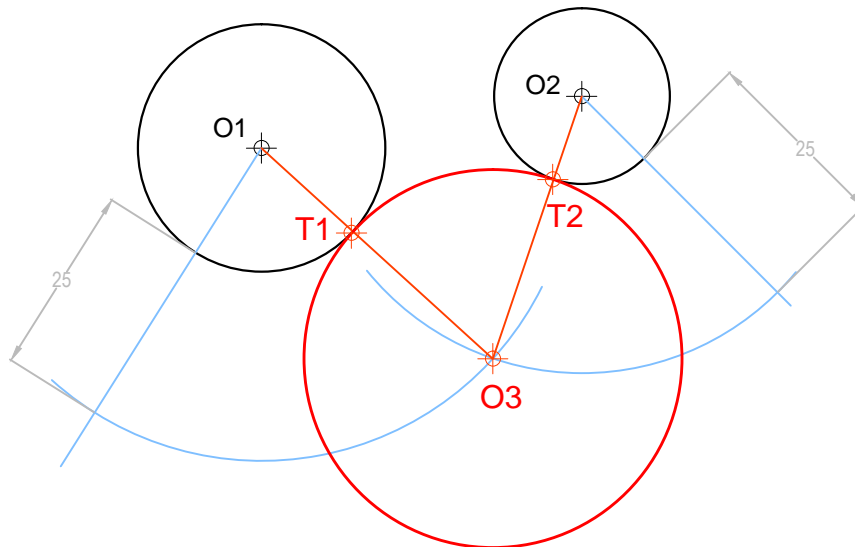


Dibujar las circunferencias tangentes a la recta R y la circunferencia dadas conocido el punto de tangencia T con la recta dada.

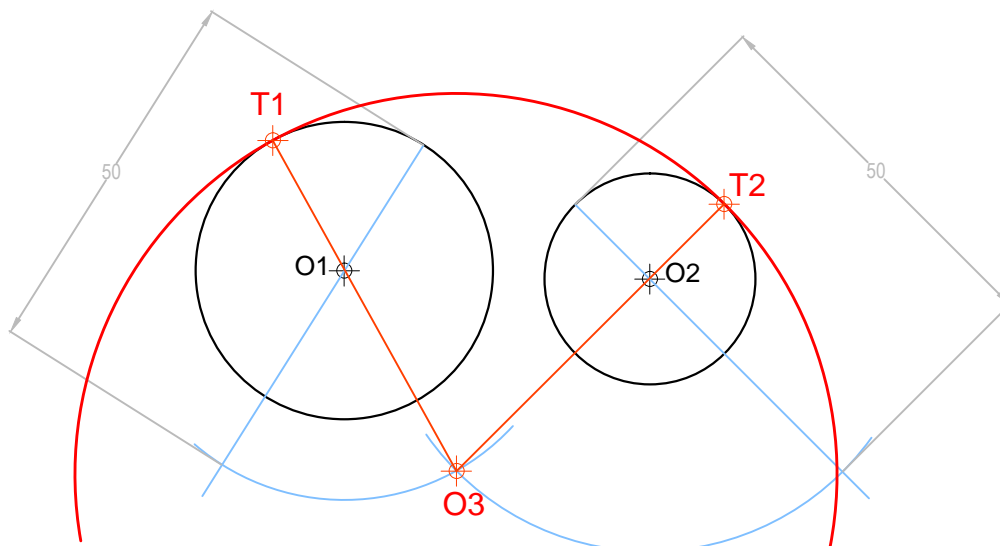




Dibujar una circunferencia de radio 25 mm tangente exterior a las circunferencias de centros O1 y O2 dadas.



Dibujar un arco de circunferencia de radio 50 mm. tangente interior a las circunferencias de centros O1 y O2 dadas.



Dibujar un arco de circunferencia de radio 45 mm. tangente exterior a la circunferencia de centro O1 y tangente interior a la circunferencia de centro O2.

