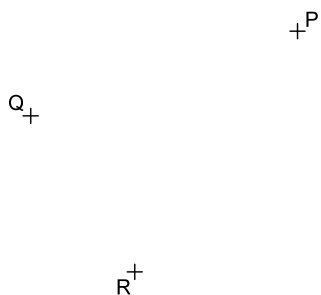


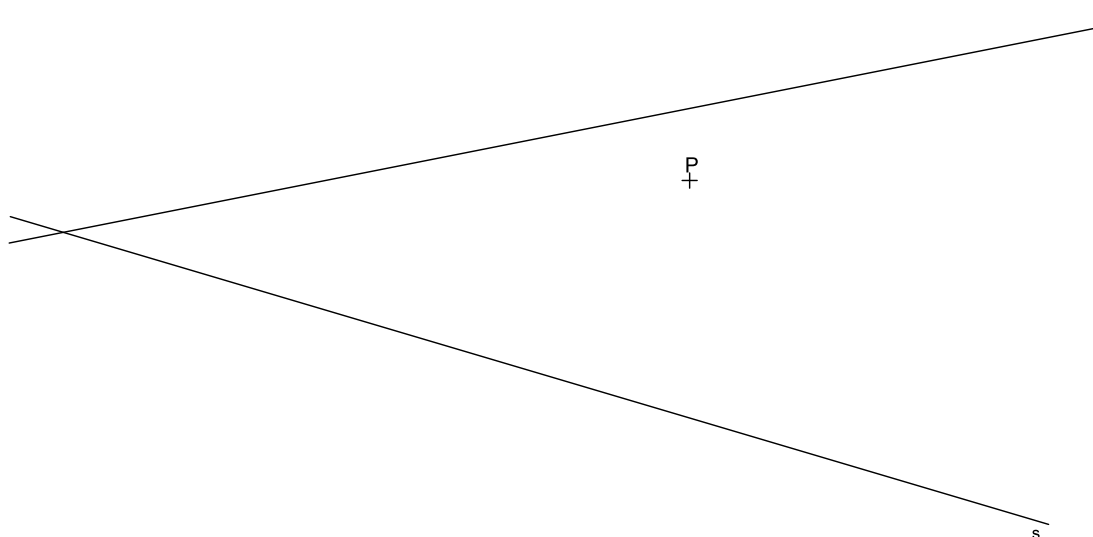
1. **PPP**: Hallar las circunferencias que pasen por tres puntos.



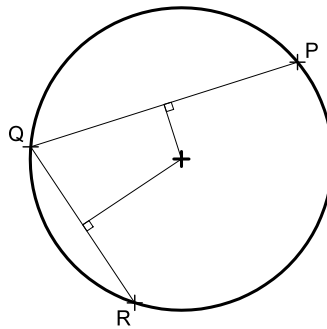
2. **PPR**: Hallar las circunferencias que pasen por dos puntos y sean tangentes a una recta.



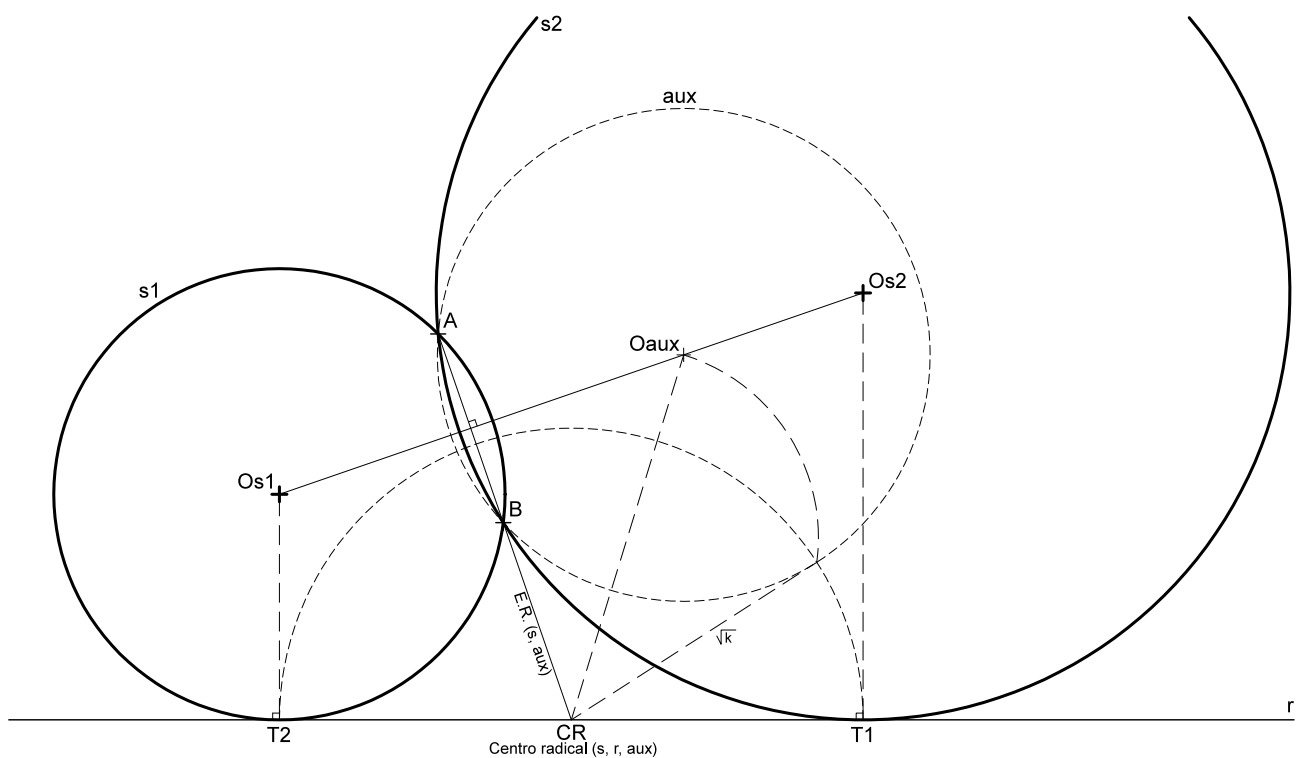
3. **PRR**: Hallar las circunferencias que pasen por un punto y sean tangentes a dos rectas.



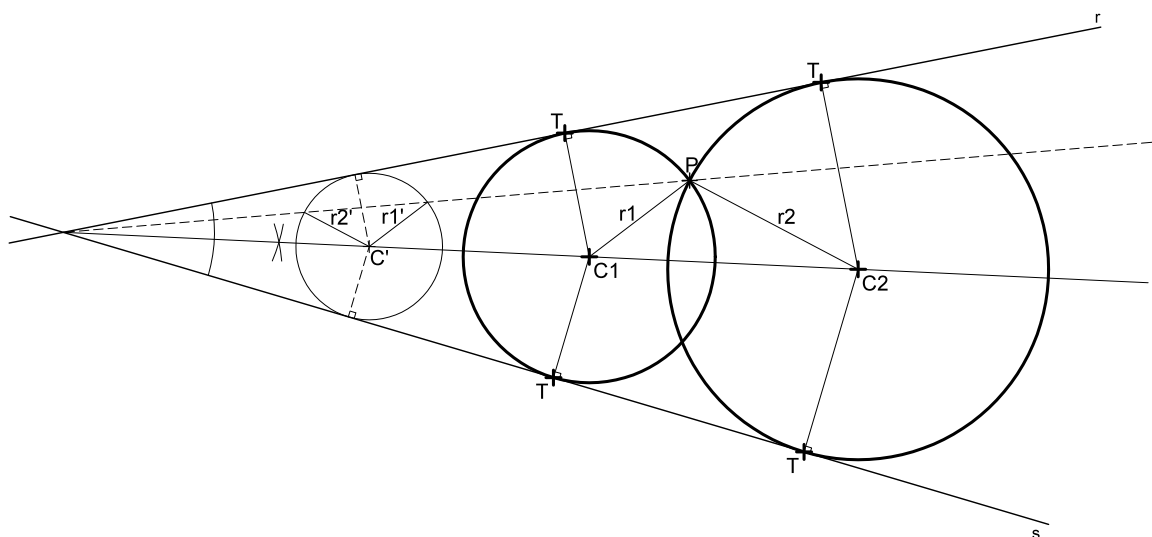
1. **PPP**: Hallar las circunferencias que pasen por tres puntos.



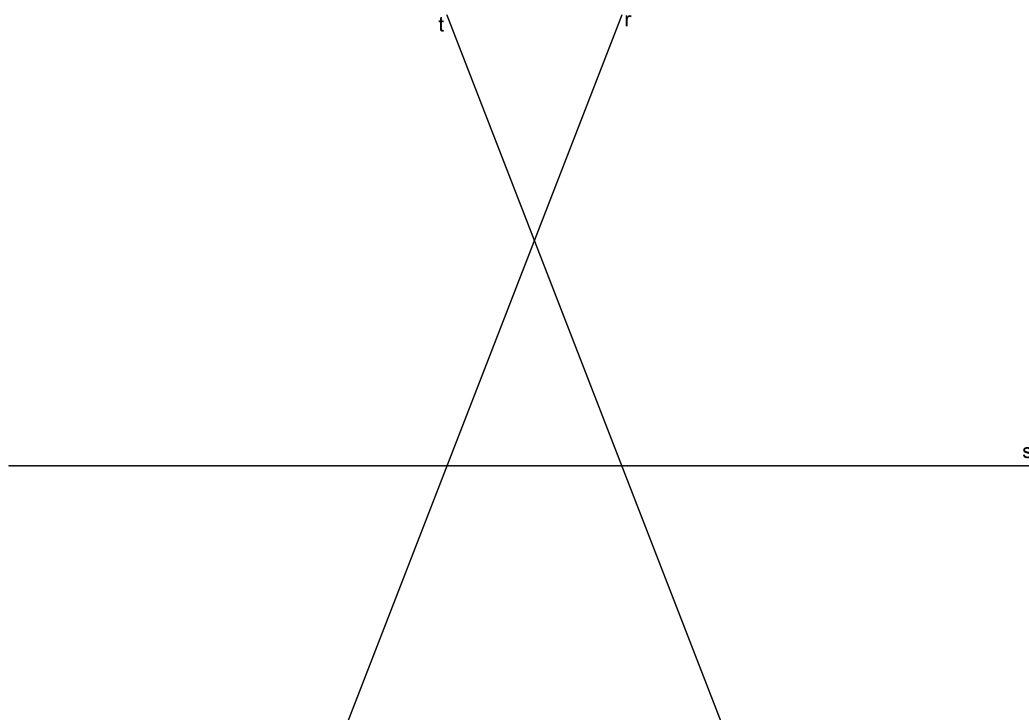
2. **PPR**: Hallar las circunferencias que pasen por dos puntos y sean tangentes a una recta.



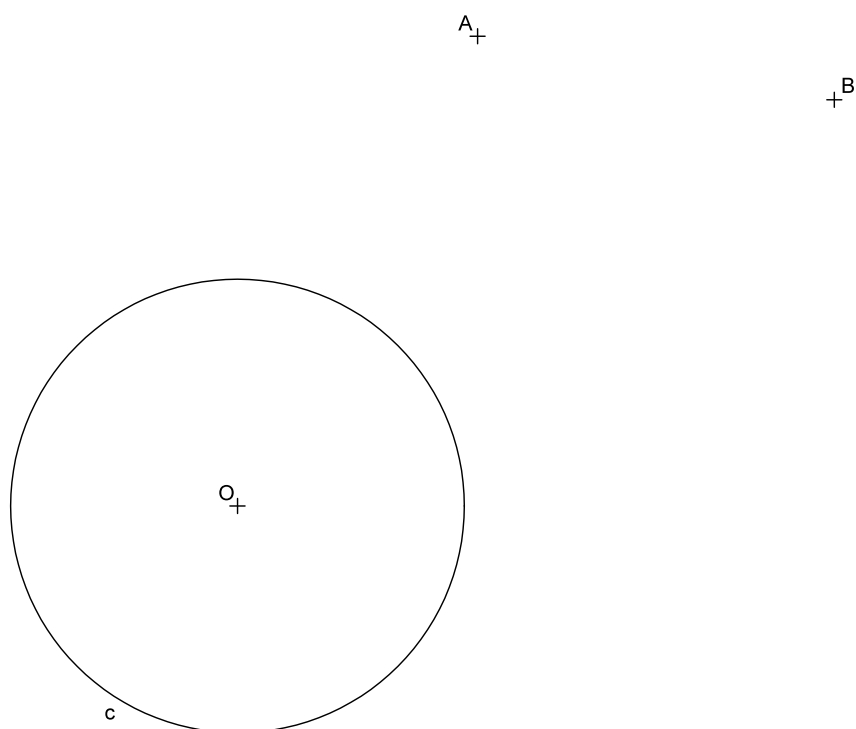
3. **PRR**: Hallar las circunferencias que pasen por un punto y sean tangentes a dos rectas.



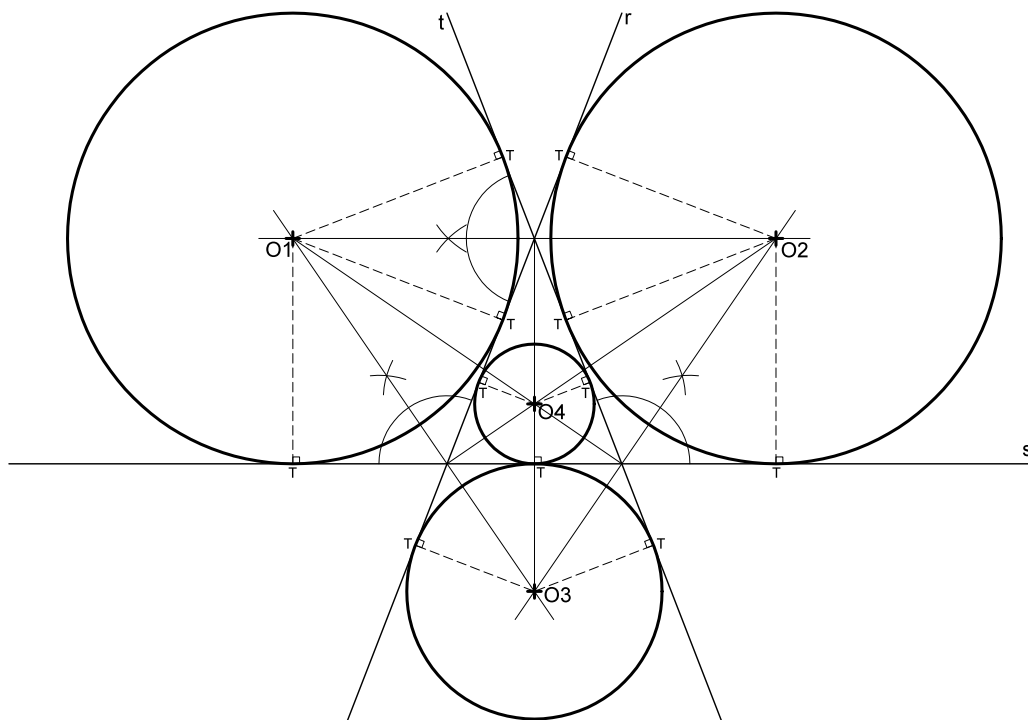
4. RRR: Hallar las circunferencias tangentes a tres rectas.



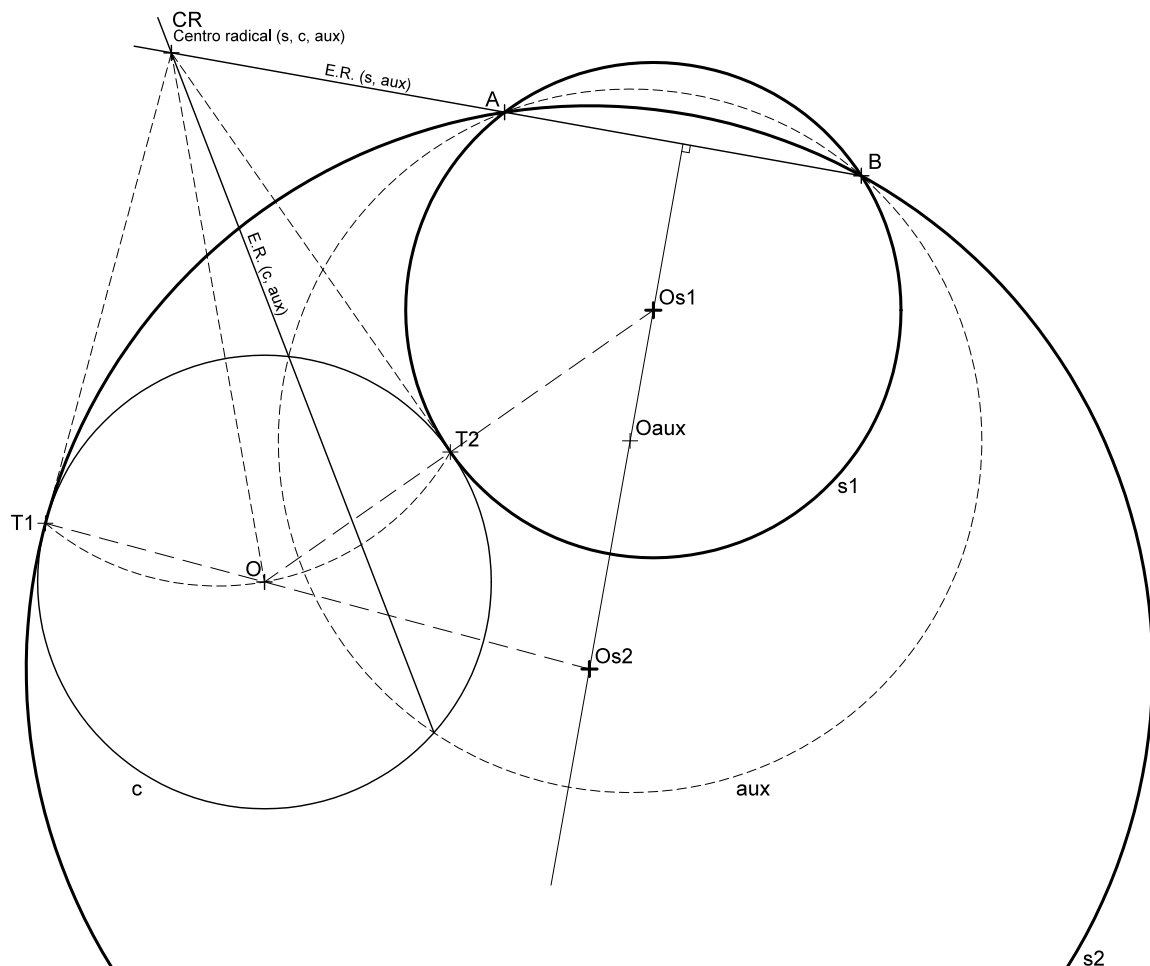
5. PPC: Hallar las circunferencias que pasen por dos puntos y sean tangentes a otra circunferencia.



4. RRR: Hallar las circunferencias tangentes a tres rectas.



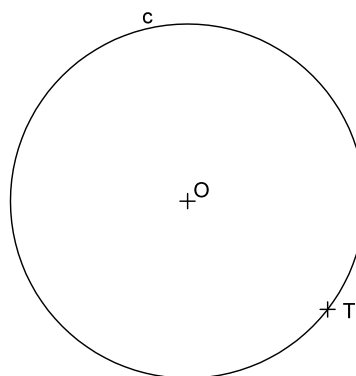
5. PPC: Hallar las circunferencias que pasen por dos puntos y sean tangentes a otra circunferencia.



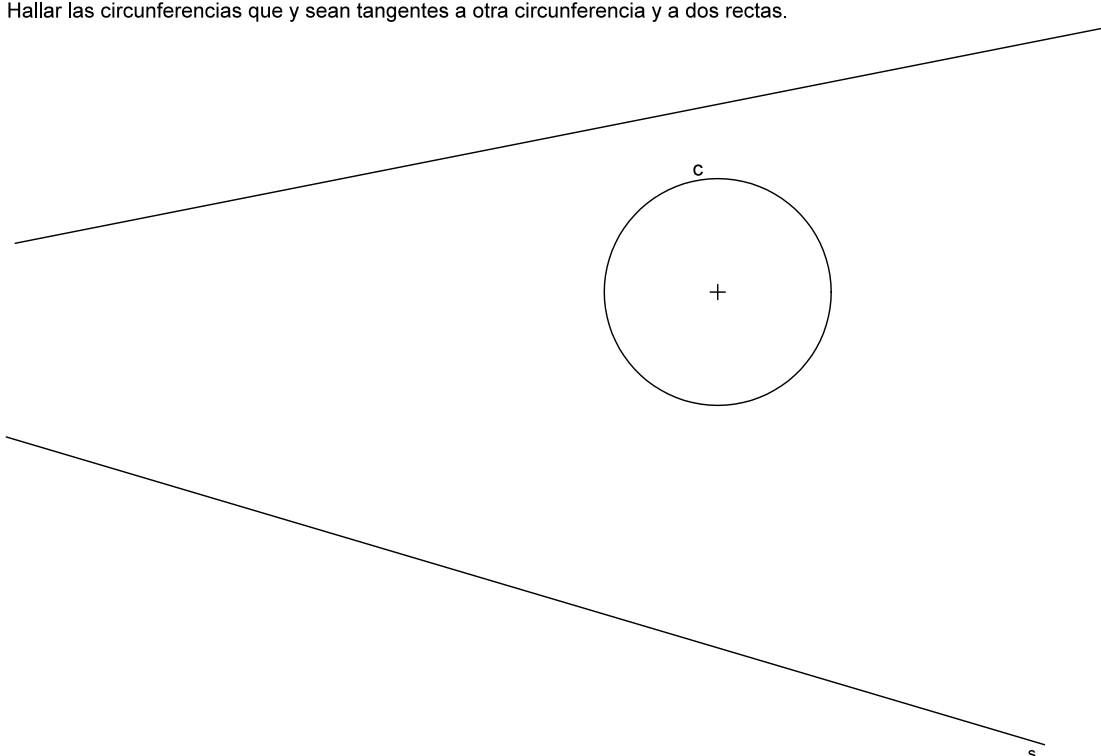
6. **PRC**: Hallar las circunferencias que pasen por un punto y sean tangentes a una recta y una circunferencia.

– Se resuelve por inversión –

6'. **TRC**: Hallar las circunferencias sean tangentes a una recta y una circunferencia, dado el punto de tangencia con la circunferencia.



7. **CRR**: Hallar las circunferencias que y sean tangentes a otra circunferencia y a dos rectas.



8. **CCR**: Hallar las circunferencias que sean tangentes a otras dos circunferencias y a una recta.

– Por reducción pasa a ser PCR y se resuelve por inversión –

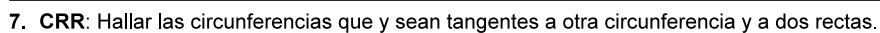
9. **PCC**: Hallar las circunferencias que pasen por un punto y sean tangentes a otras dos circunferencias.

– Se resuelve por inversión –

10. **CCC**: Hallar las circunferencias que sean tangentes a otras tres circunferencias.

– Por reducción pasa a ser PCC y se resuelve por inversión –

– Se resuelve por inversión –

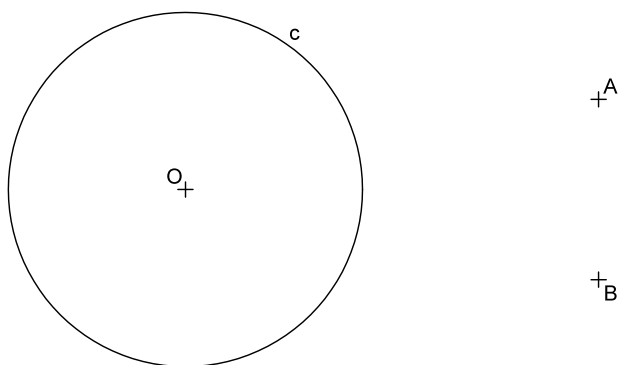


– Por reducción pasa a ser PCR y se resuelve por inversión –

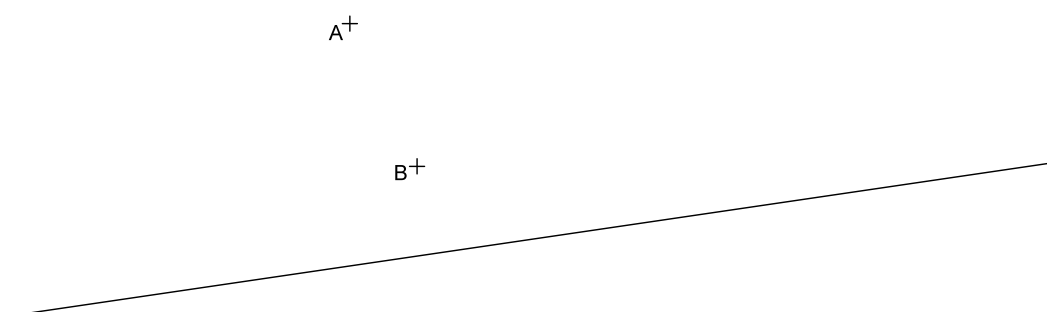
– Se resuelve por inversión –

- Por reducción pasa a ser PCC y se resuelve por inversión –

1. Trazar las circunferencias tangentes a la dada que pasen por los puntos A y B.



3. Hallar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.



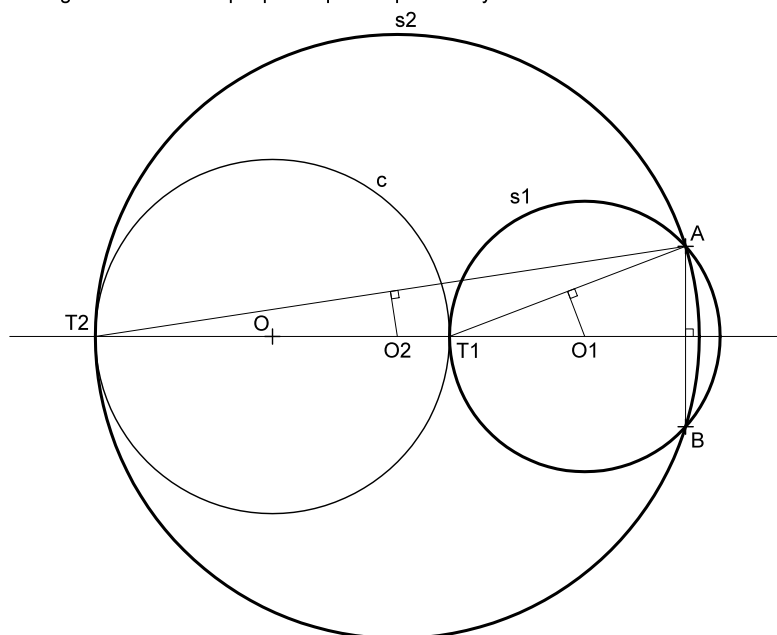
2. Hallar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.

A +

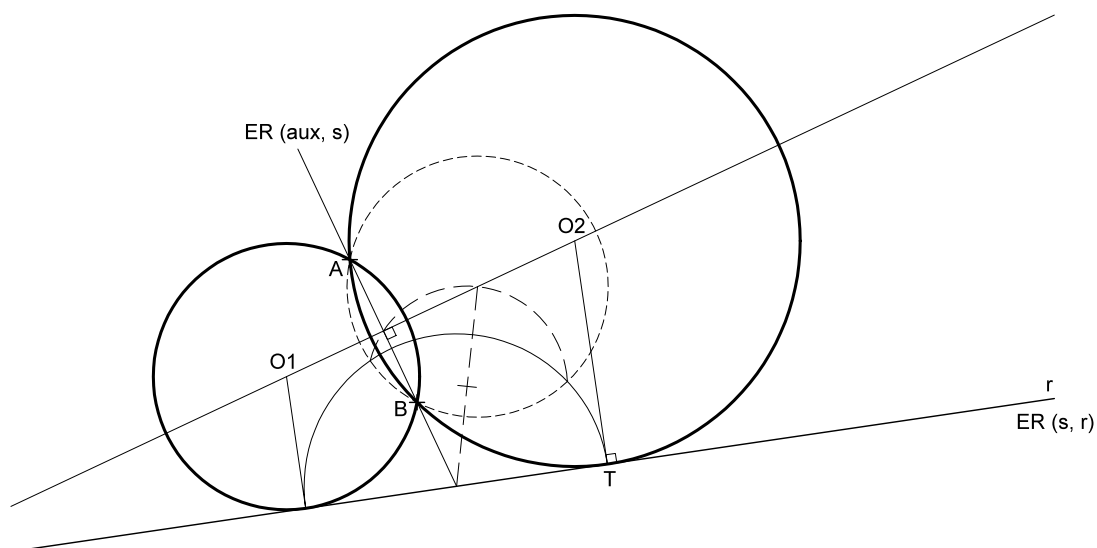
+ B

r

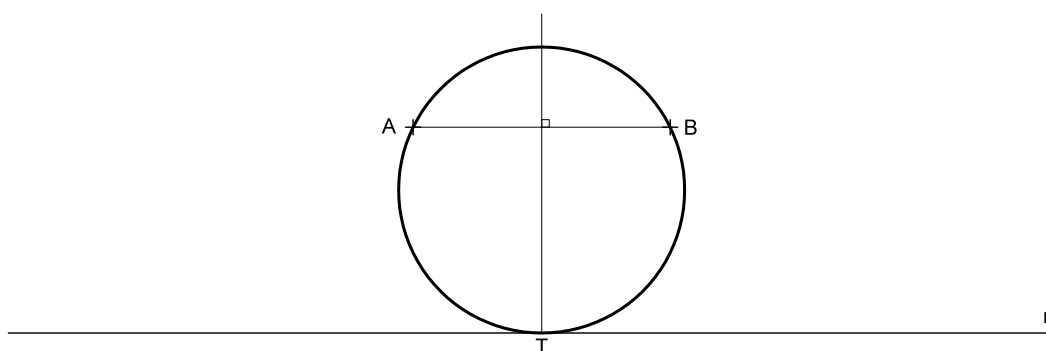
1. Trazar las circunferencias tangentes a la dada que pasen por los puntos A y B.



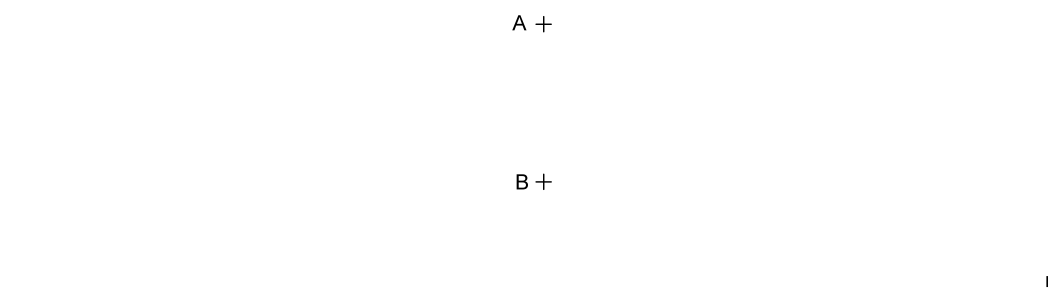
3. Hallar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.



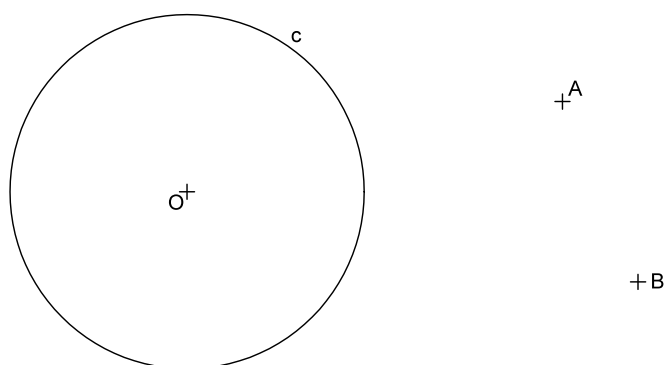
2. Hallar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.



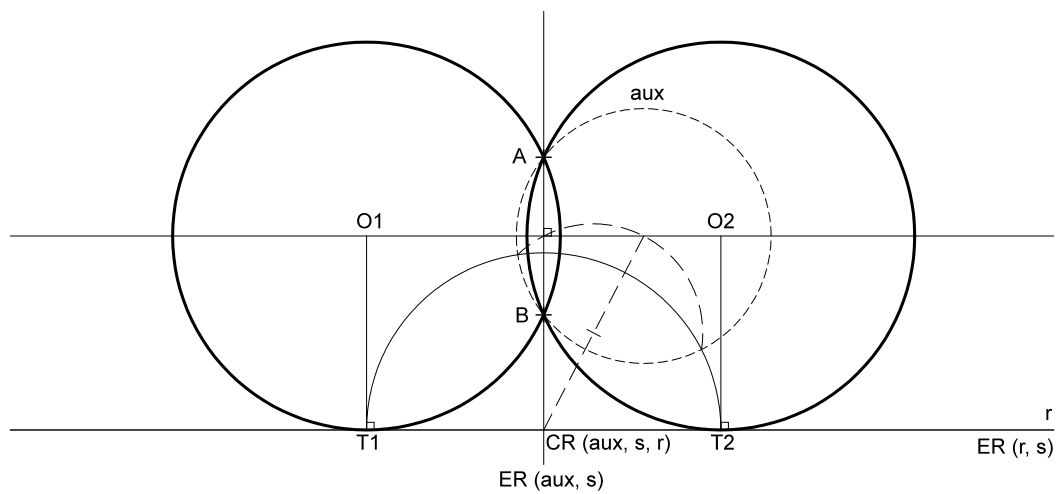
1. Hallar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.



2. Trazar las circunferencias tangentes a la dada que pasen por los puntos A y B.



1. Hallar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.



2. Trazar las circunferencias tangentes a la dada que pasen por los puntos A y B.

