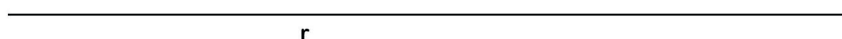
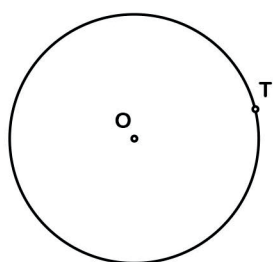
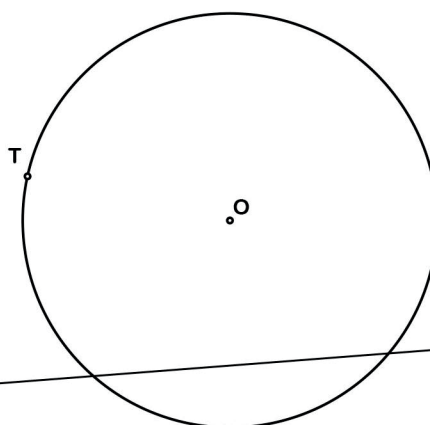


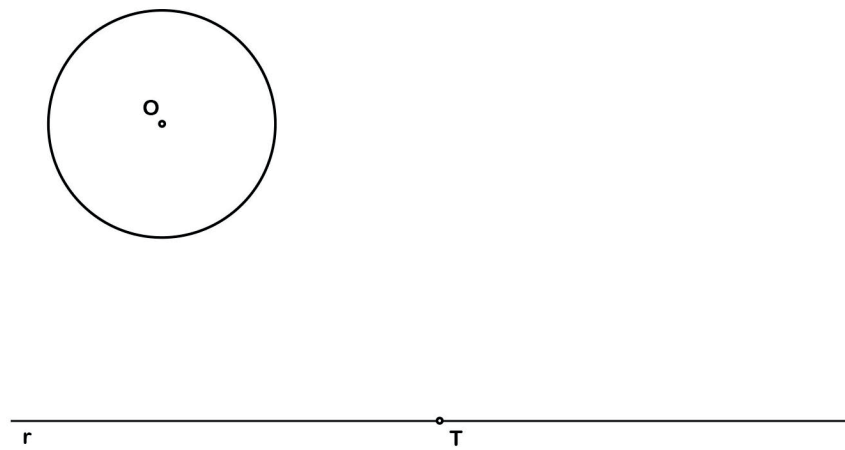
42 - Trazar las circunferencias tangentes a una recta y una circunferencia dado el punto de tangencia T en la circunferencia.



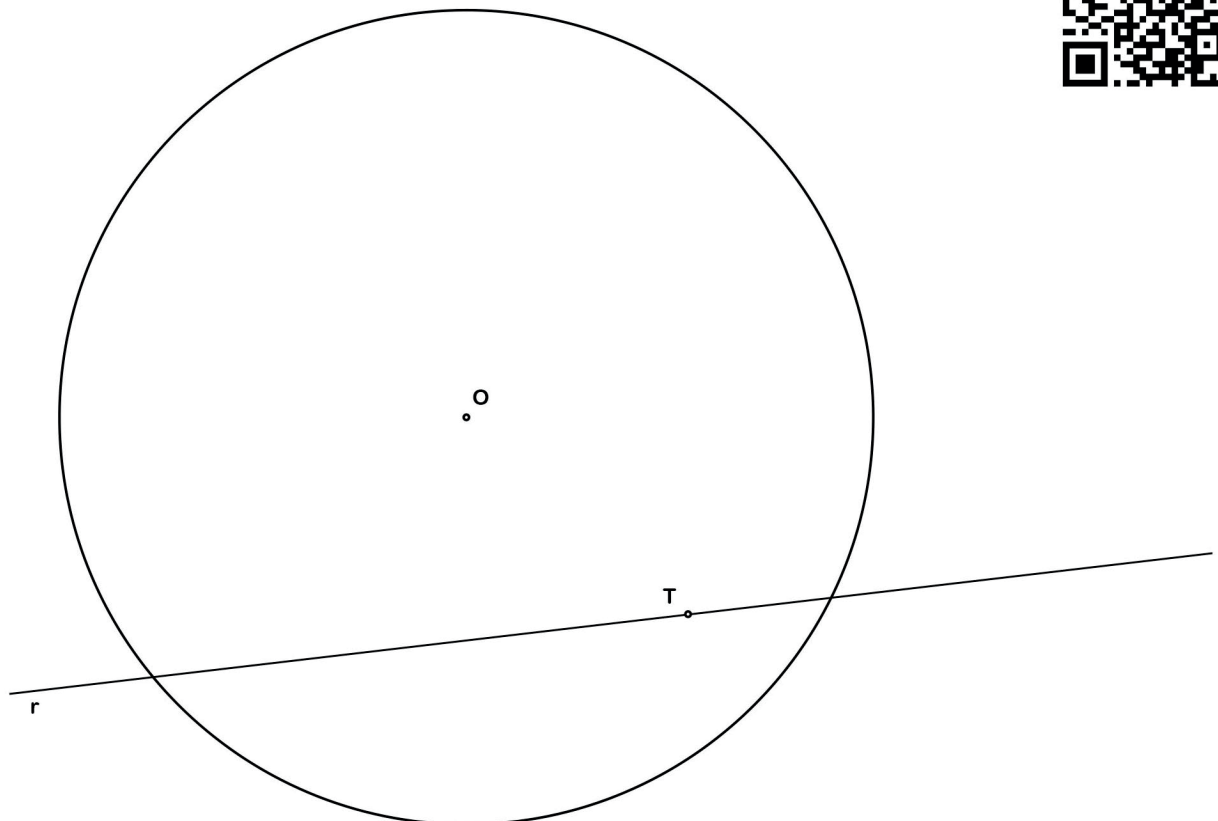
42b - Trazar las circunferencias tangentes a una recta y una circunferencia secantes dado el punto de tangencia T en la circunferencia.



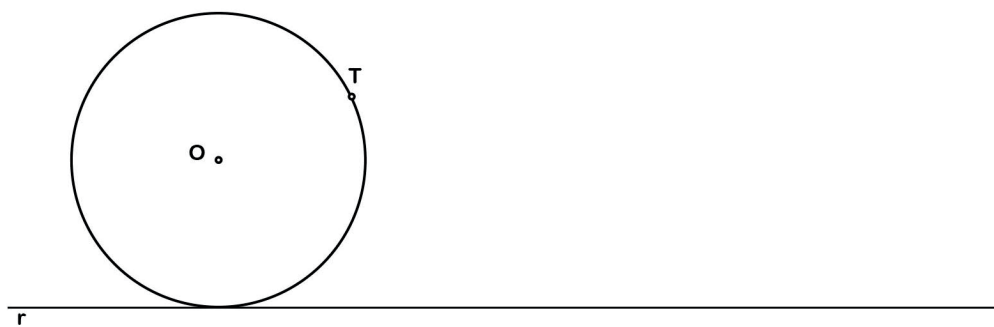
43 - Trazar las circunferencias tangentes a una recta y una circunferencia dado el punto de tangencia T en la recta.



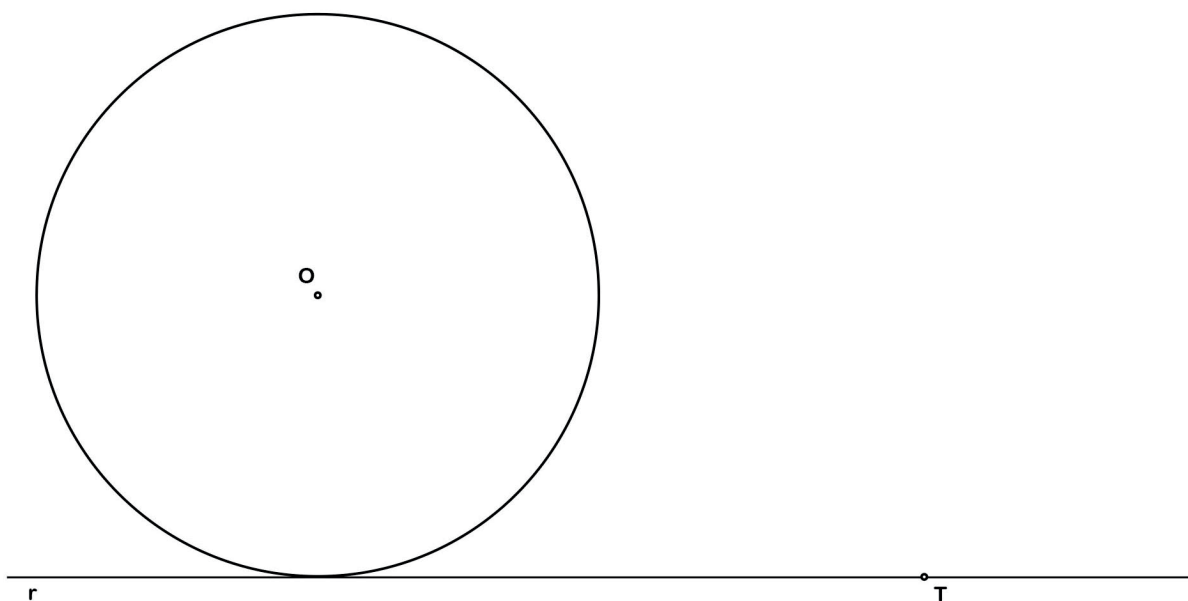
43b - Trazar las circunferencias tangentes a una recta y una circunferencia secantes dado el punto de tangencia T en la recta.



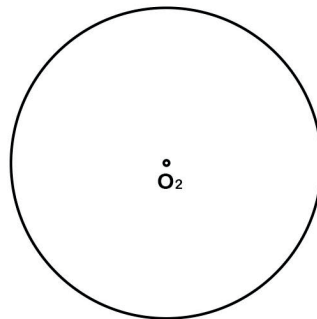
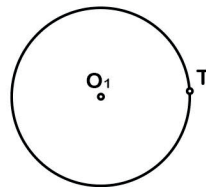
44 - Trazar las circunferencias tangentes a una recta y una circunferencia tangentes entre sí dado el punto de tangencia T en la circunferencia.



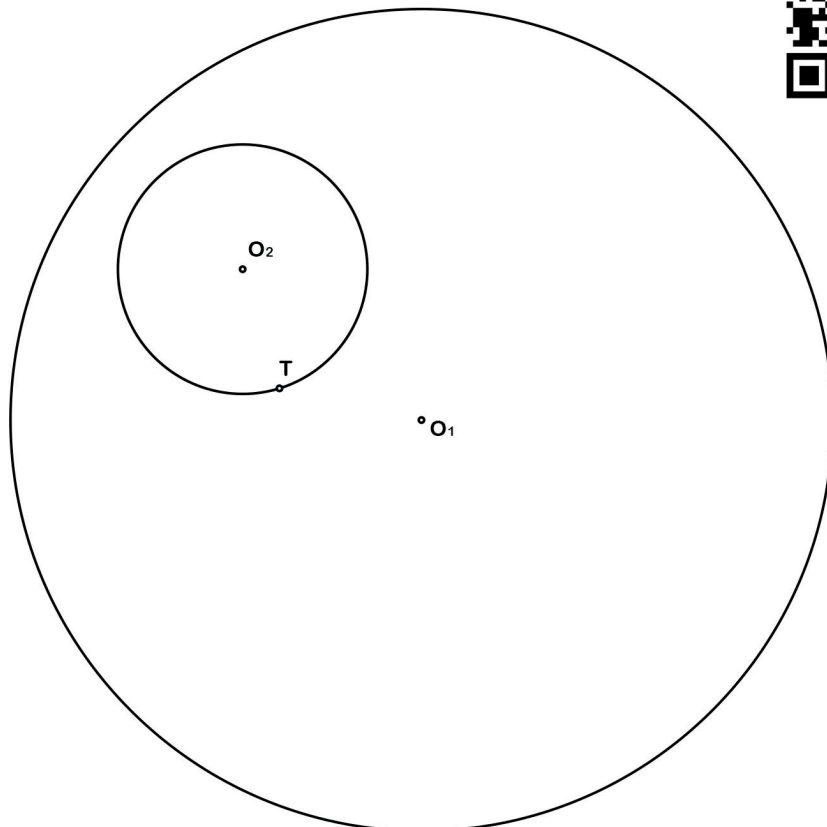
44b - Trazar las circunferencias tangentes a una recta y una circunferencia tangentes entre sí dado el punto de tangencia T en la recta.



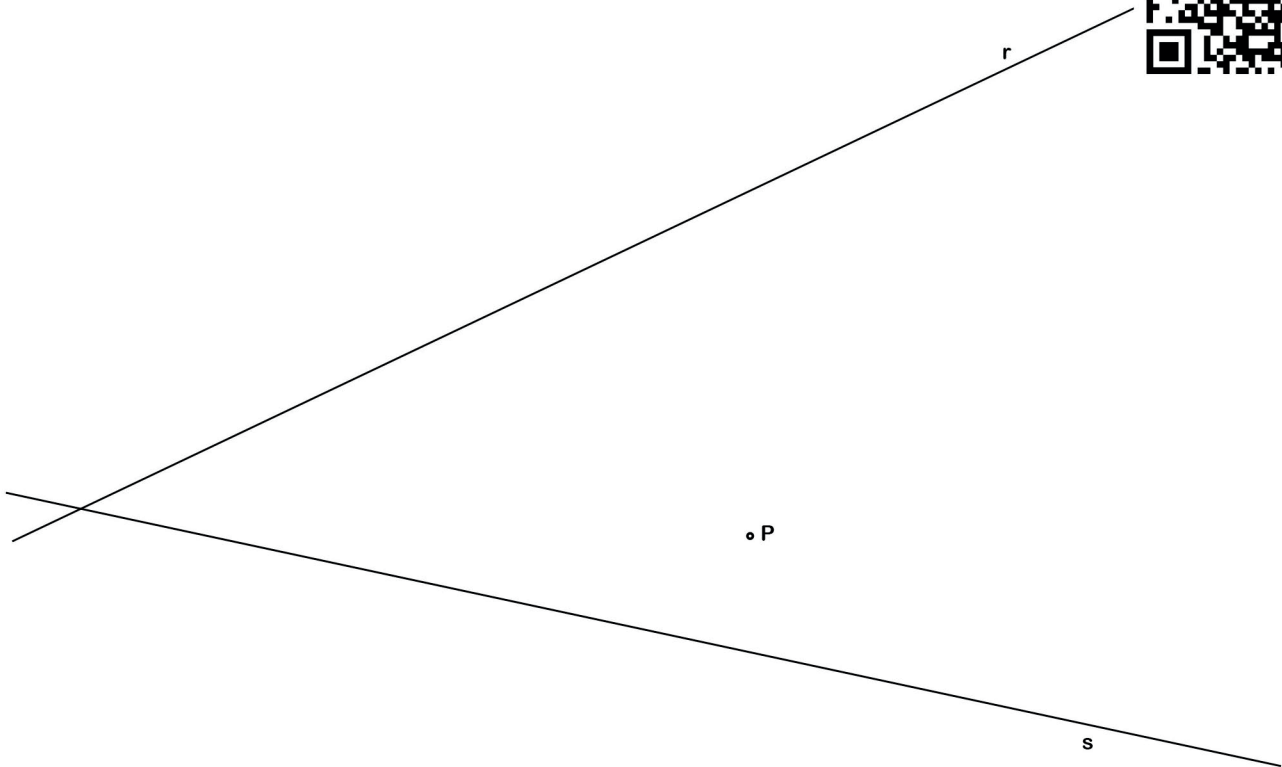
45 - Trazar las circunferencias tangentes a dos circunferencias exteriores dado el punto de tangencia T en una de ellas.



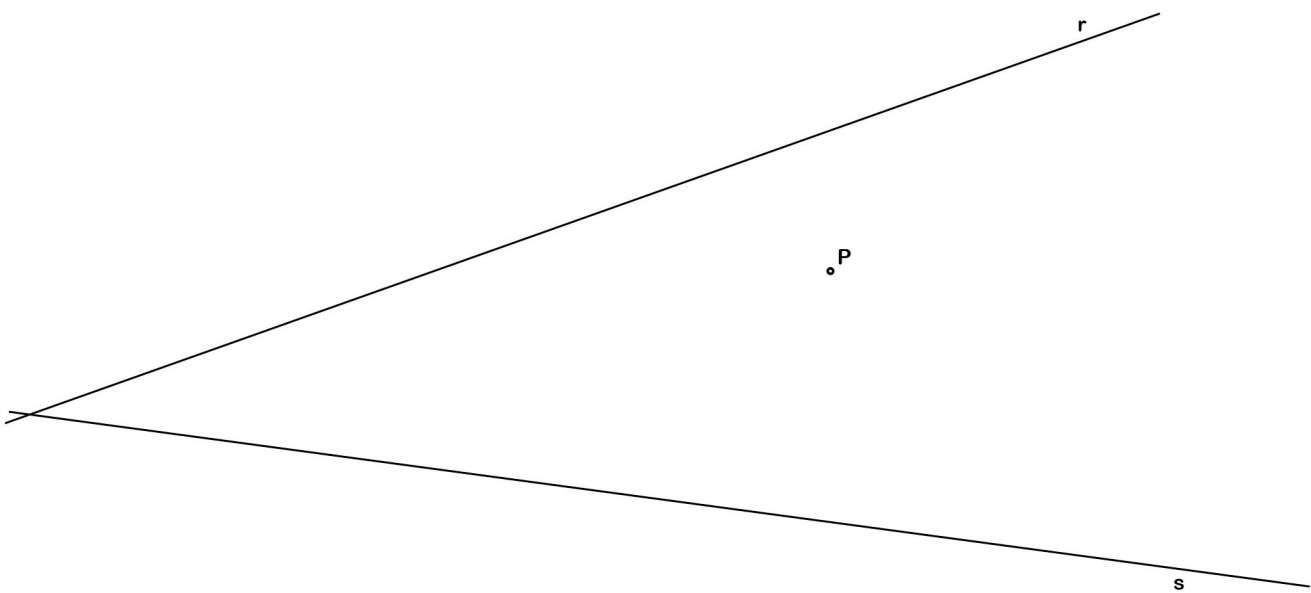
46 - Trazar las circunferencias tangentes a dos circunferencias interiores dado el punto de tangencia T en una de ellas.



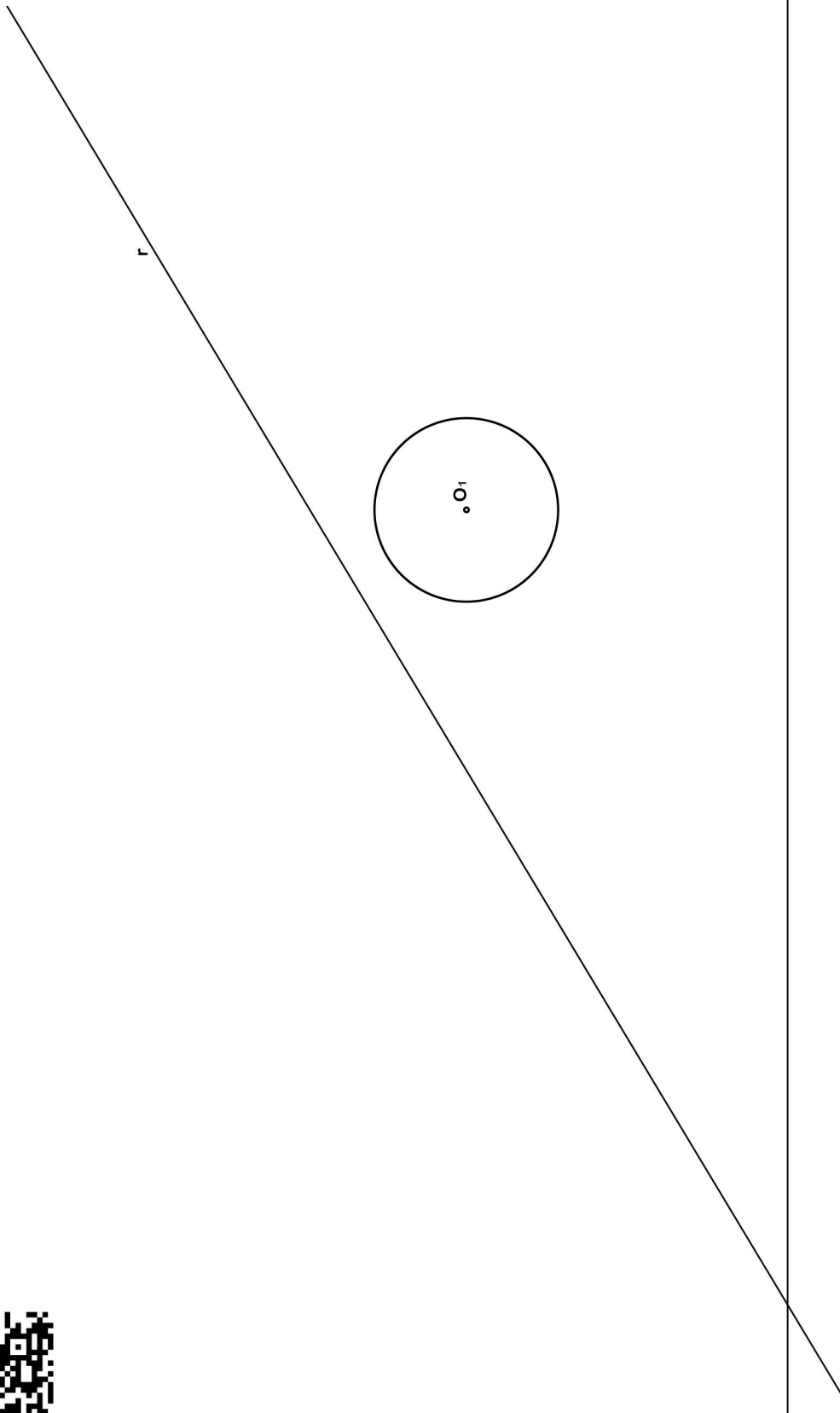
47 - Trazar las circunferencias tangentes a las rectas r y s que pasan por el punto P .
Resolver usando potencia.



48 - Trazar las circunferencias tangentes a las rectas r y s que pasan por el punto P .
Método alternativo usando homotecia.

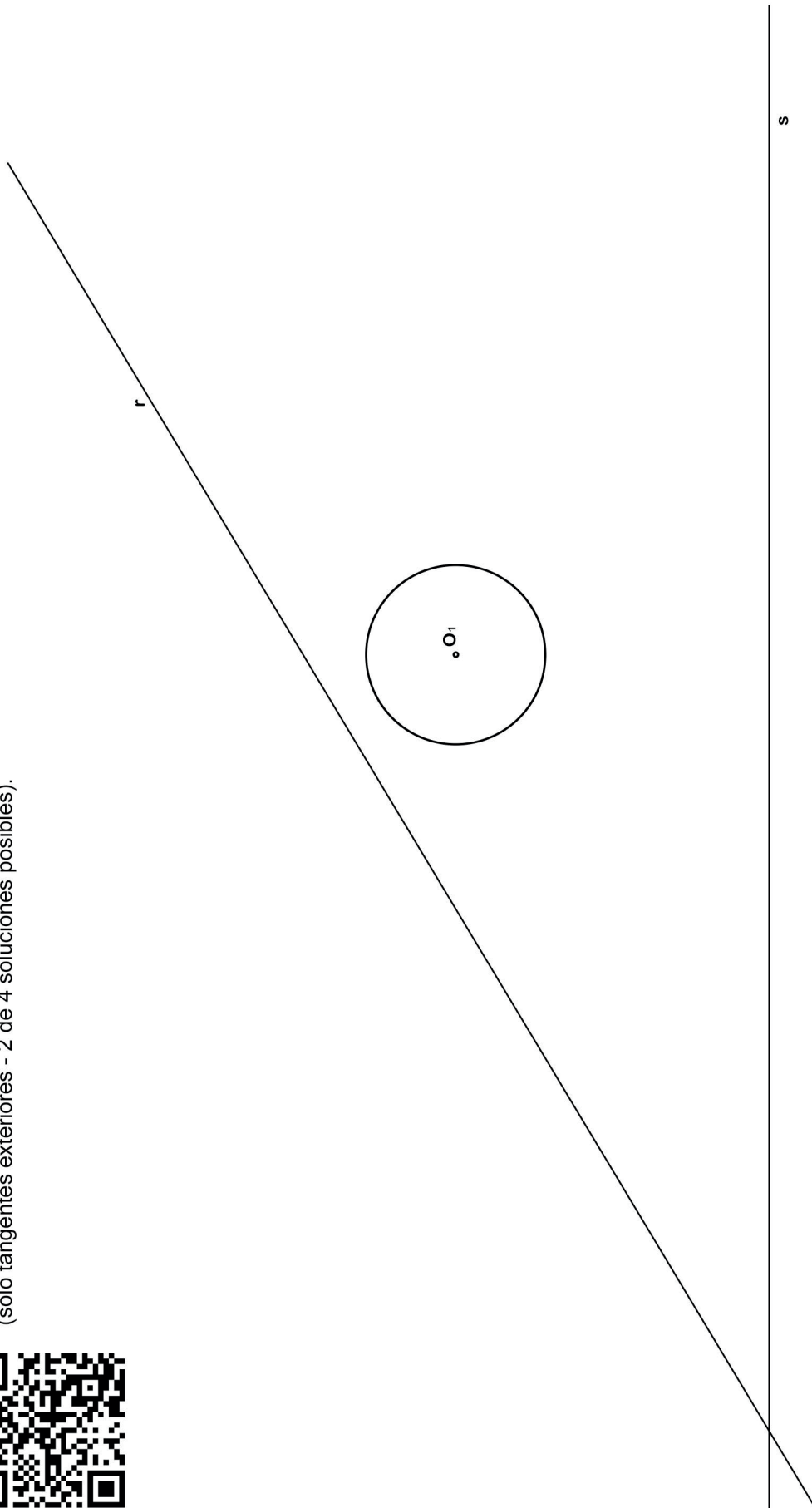


49 - Trazar las circunferencias tangentes a la circunferencia de centro O_1 y a las rectas r y s (solo tangentes interiores - 2 de 4 soluciones posibles).





49b - Trazar las circunferencias tangentes a la circunferencia de centro O_1 y a las rectas r y s (solo tangentes exteriores - 2 de 4 soluciones posibles).



51 - Trazar las circunferencias tangentes a la recta r que pasen por los puntos A y B.

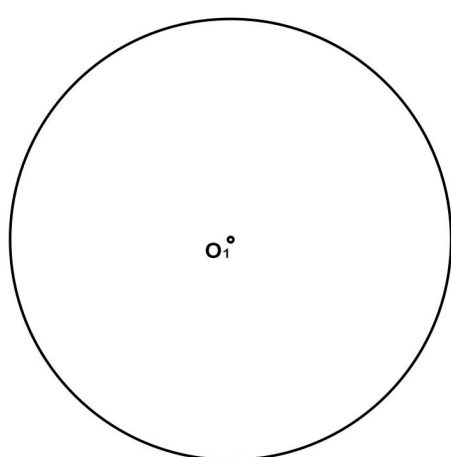


• A

• B

r

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

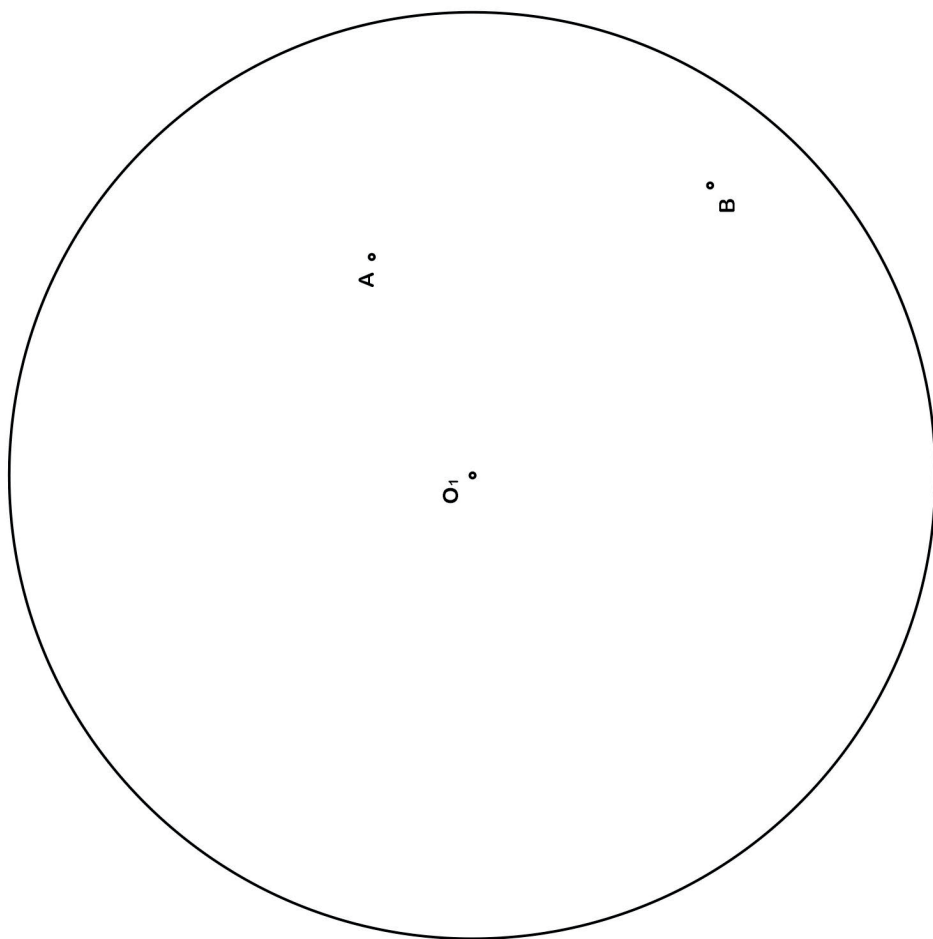


A

O_1

• B

53 - Trazar las circunferencias tangentes a la circunferencia de centro O_1 y que pasen por los puntos A y B.



47b - Trazar las circunferencias tangentes a dos rectas concurrentes r y s pasando por un punto P .

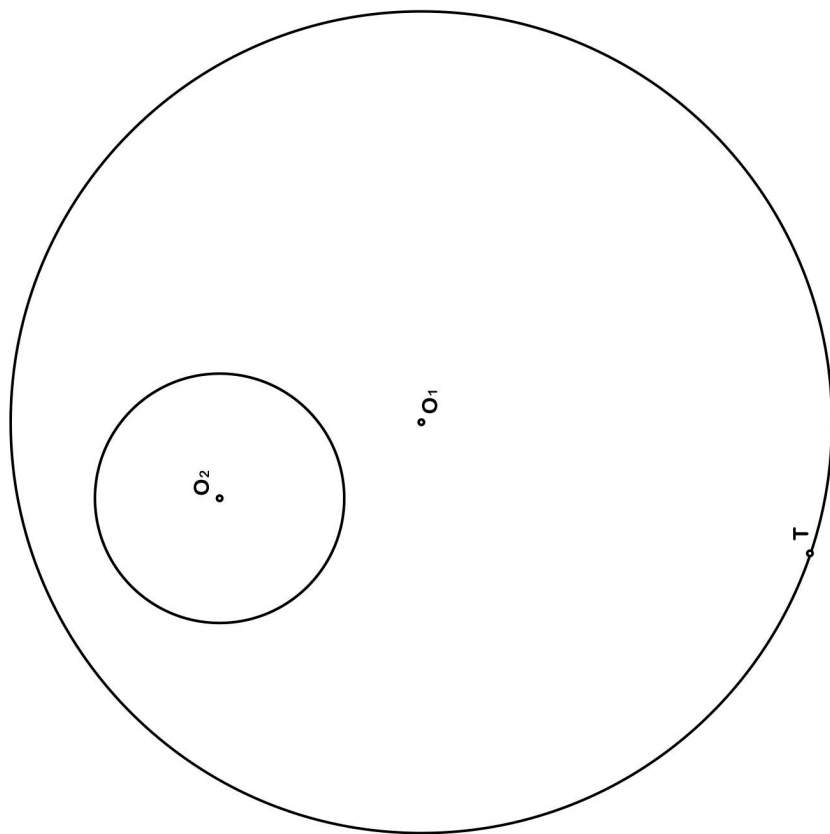


P

r

s

46b - Trazar las circunferencias tangentes a dos circunferencias interiores entre sí dado el punto de tangencia en la circunferencia mayor.



50 - Trazar las circunferencias tangentes a la circunferencia O_1 y a las rectas r y s , siendo la circunferencia O_1 secante a s .

