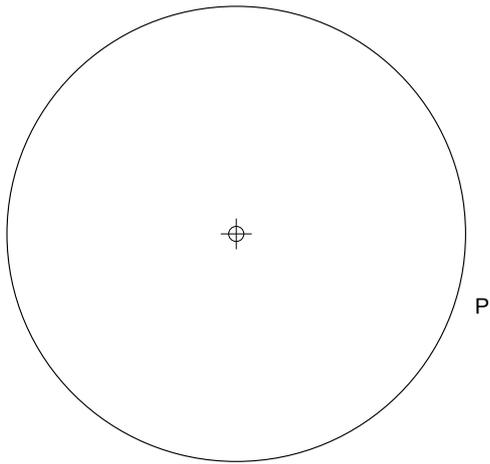
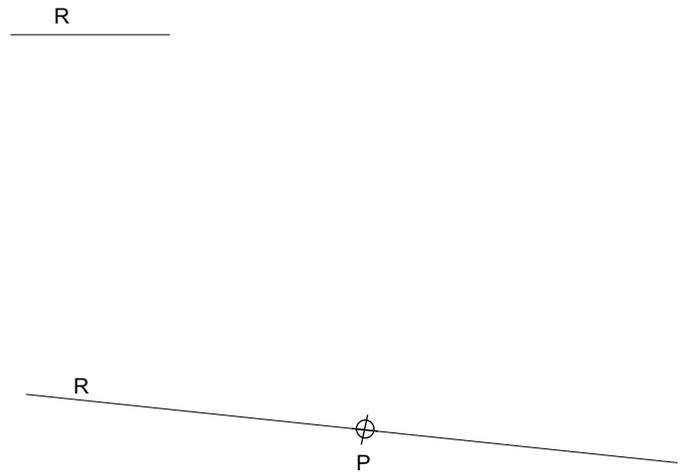


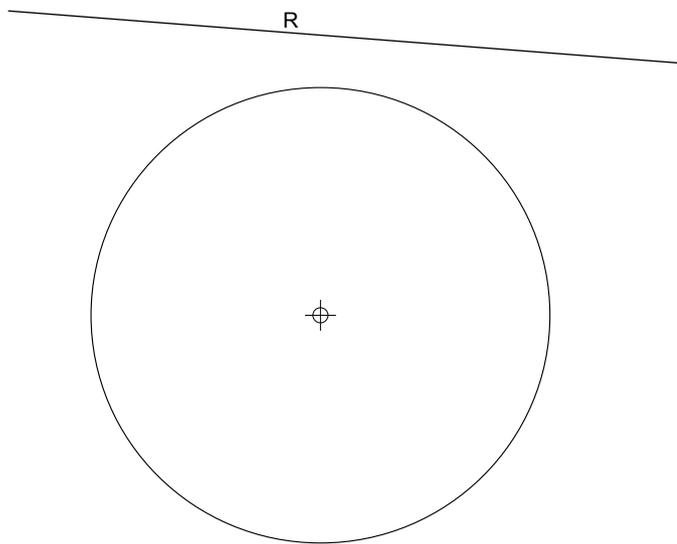
1. Dibuja una recta tangente a la circunferencia en el punto P



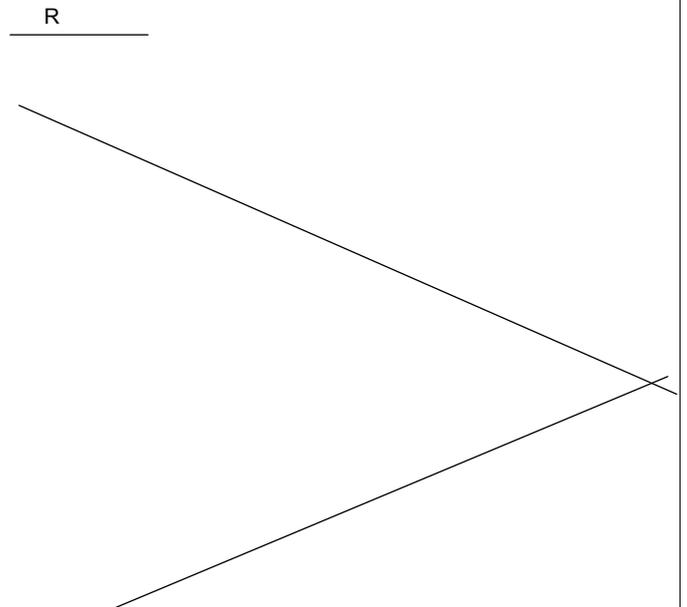
2. Dibuja una circunferencia de radio R tangente a la recta dada en el punto P



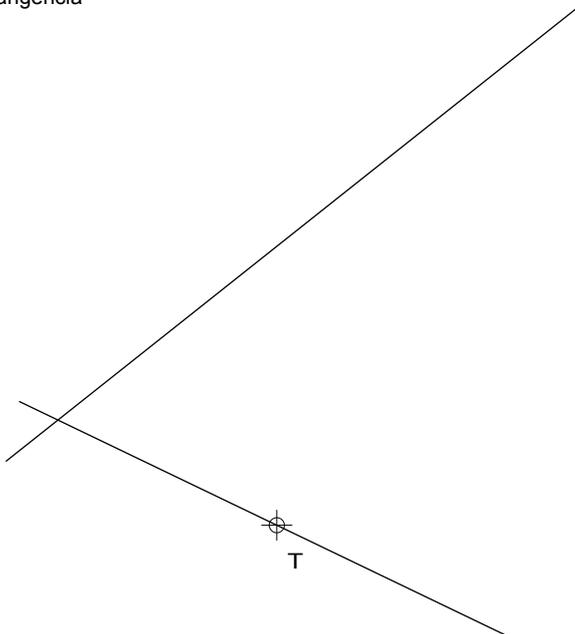
3. Traza dos rectas tangentes a la circunferencia dada, que sean paralelas a la recta R, halla los puntos de tangencia.



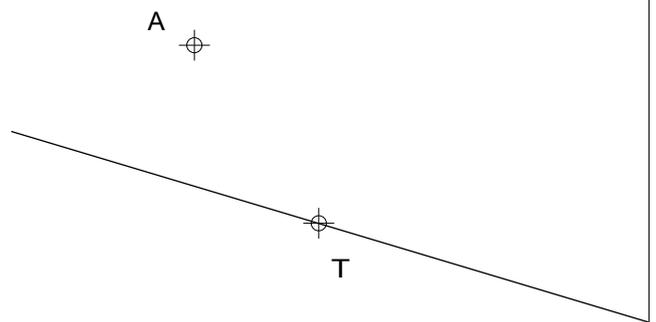
4. Traza una circunferencia de radio dado tangente a dos rectas



5. Dibuja circunferencia tangente a dos rectas, conocido un punto de tangencia



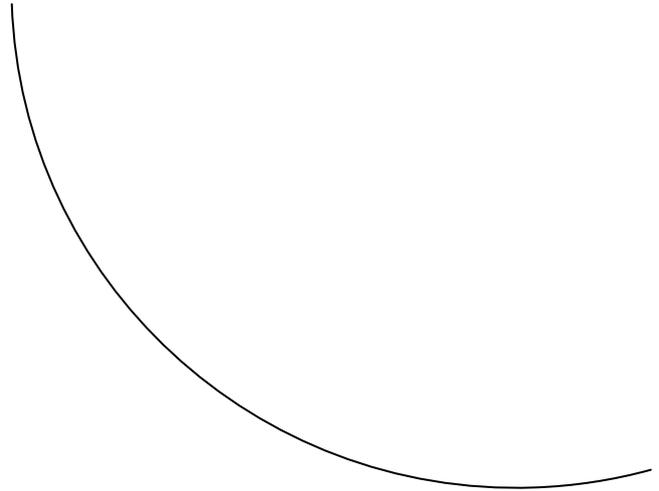
6. Dibuja una circunferencia que pase por el punto A y sea tangente a la recta en T



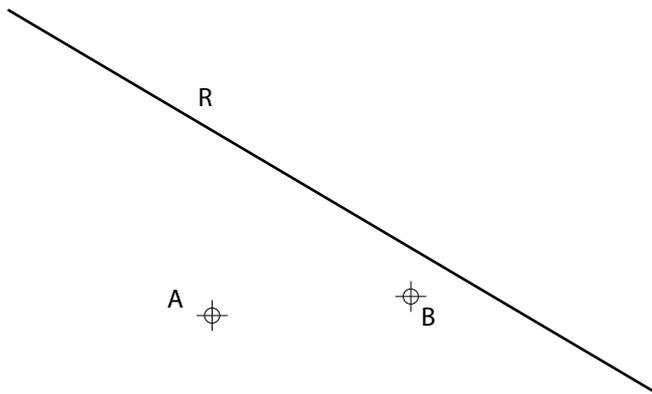
1. Dibuja circunferencias de 20 mm de radio que pasen por los puntos A y B



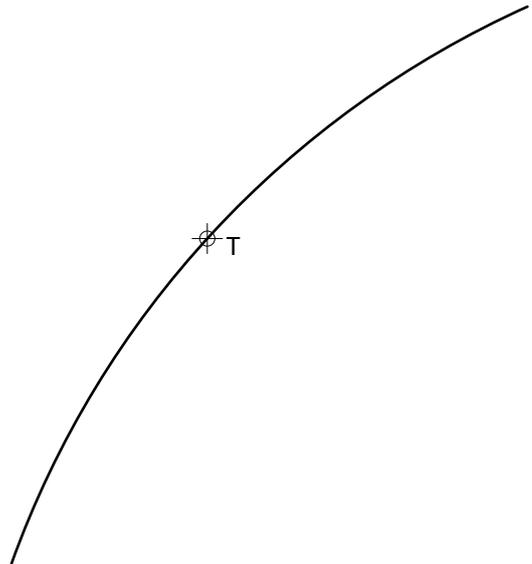
2. Halla el centro del arco dado



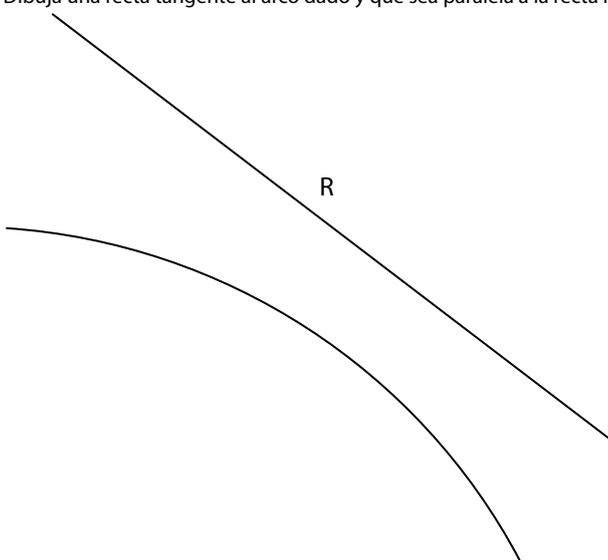
3. Dibuja una circunferencia que pase por los puntos A y B y tenga su centro en la recta R



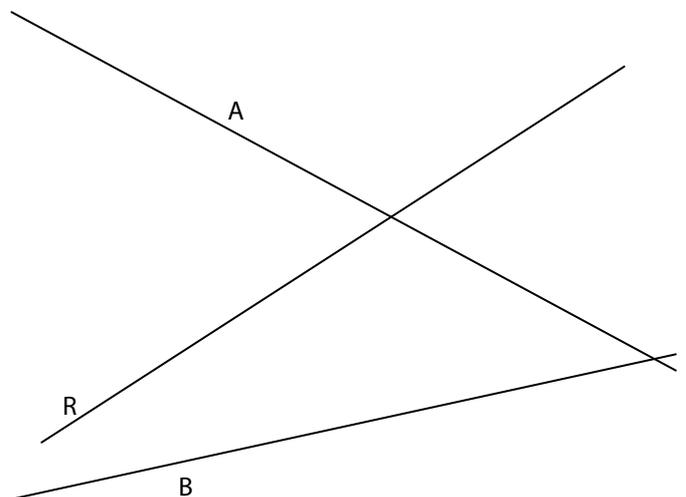
4. Dibuja una recta tangente al arco dado, conocido un punto de tangencia



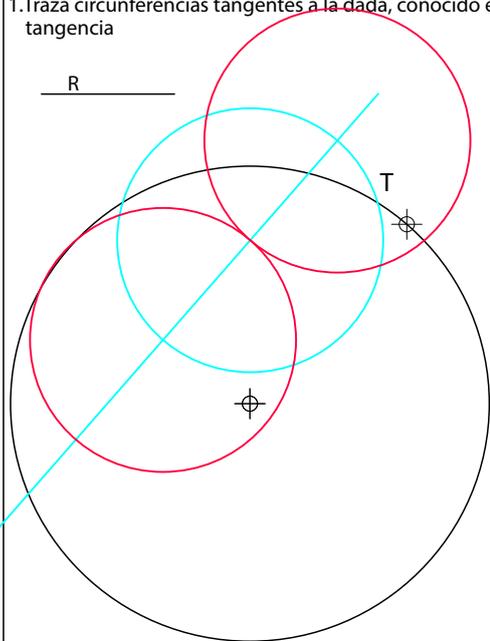
5. Dibuja una recta tangente al arco dado y que sea paralela a la recta R



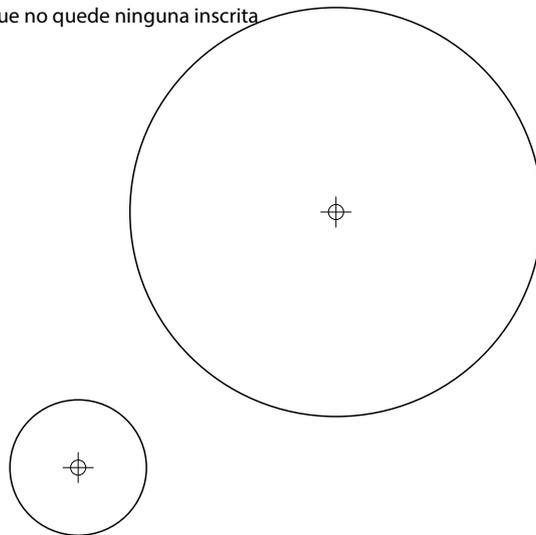
6. Dibuja una circunferencia tangente a las dos rectas dadas A y B y que tenga el centro en la recta R



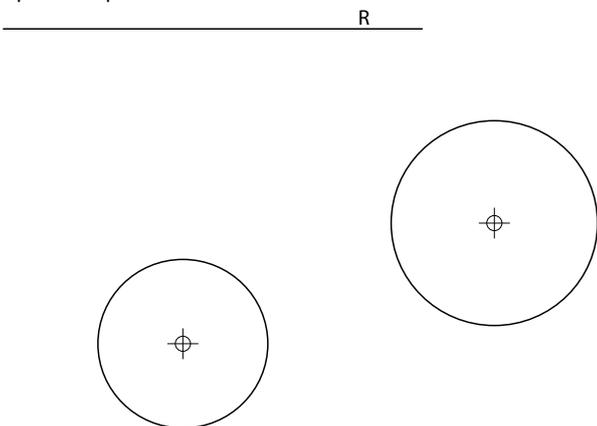
1. Trazar circunferencias tangentes a la dada, conocido el radio y el punto de tangencia



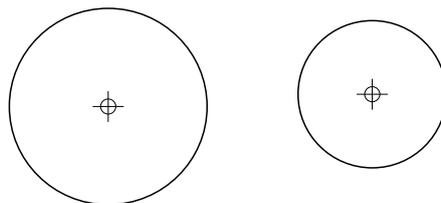
2. Dibuja circunferencias de 20 mm de radio tangentes a otras dos, de forma que no quede ninguna inscrita



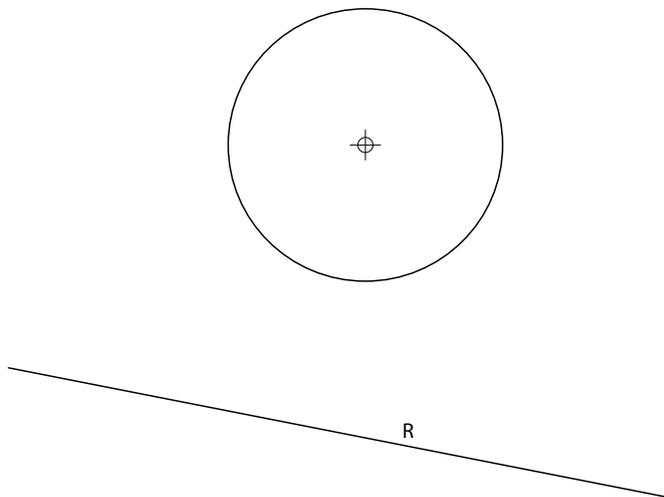
3. Dibujar circunferencias de radio R tangentes a las dadas, de forma que éstas queden inscritas



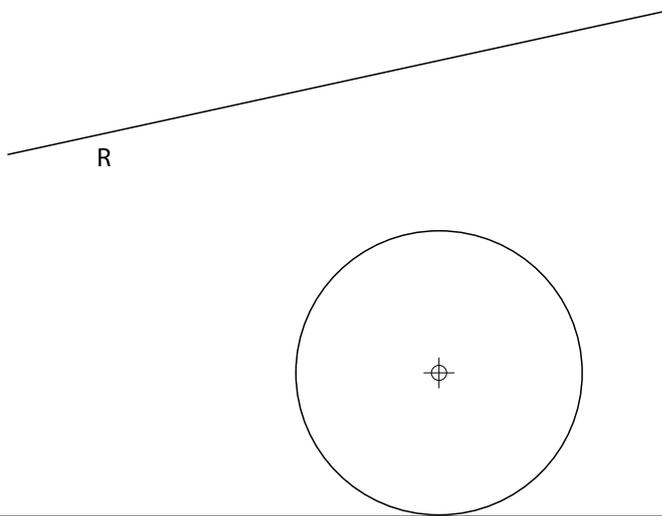
4. Dibuja dos circunferencias de radio : 40 mm tangentes a las dadas de forma que una quede inscrita y la otra no.



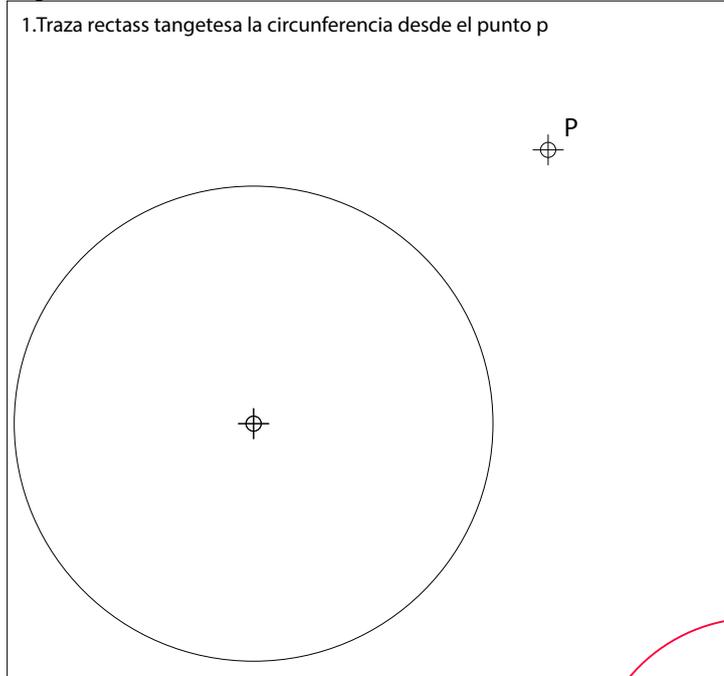
5. Dibuja circunferencias de radio 30 mm, tangente a la recta y la circunferencia



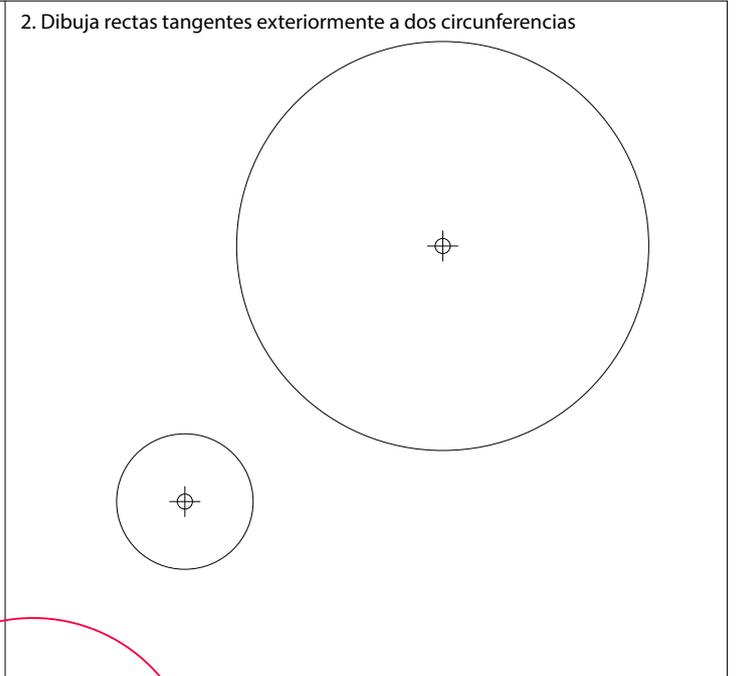
6. Dibuja una circunferencia tangente a la dada de radio: 30 mm, sabiendo que su centro está en R



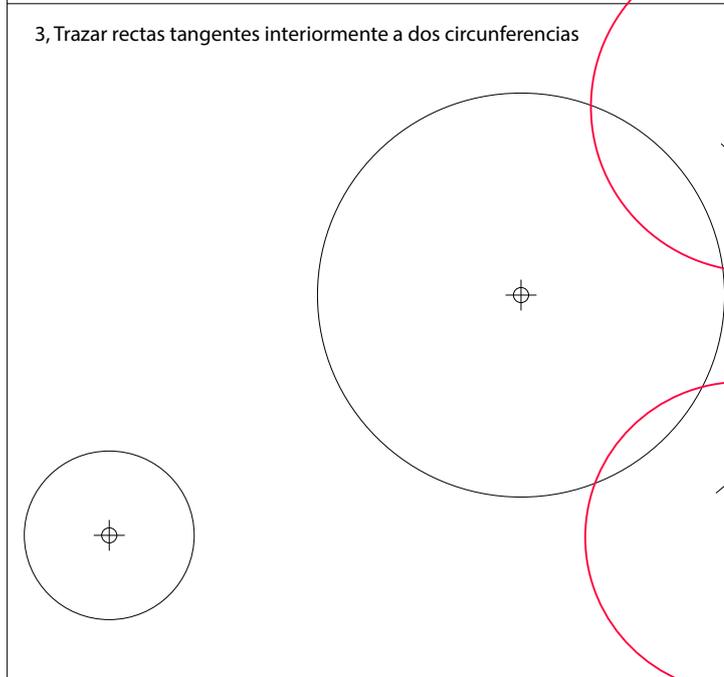
1. Traza rectas tangentes a la circunferencia desde el punto P



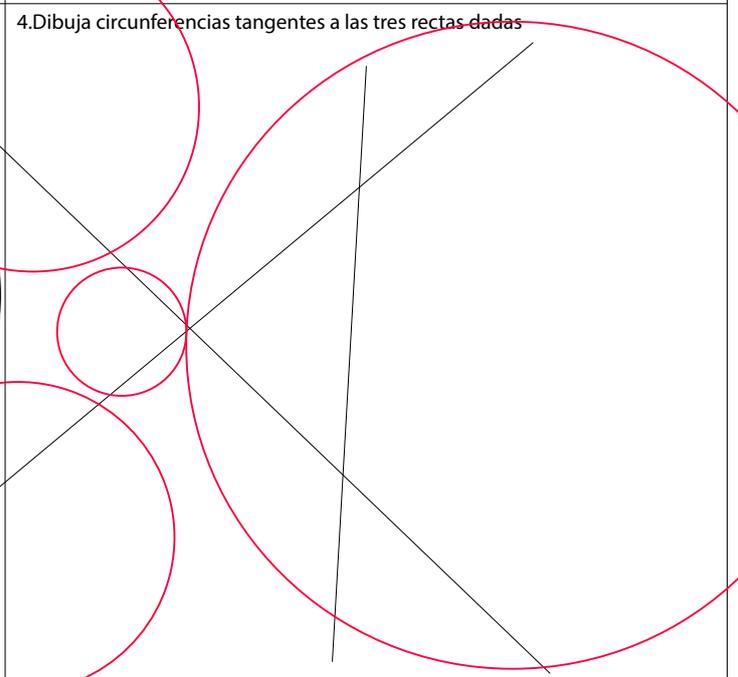
2. Dibuja rectas tangentes exteriormente a dos circunferencias



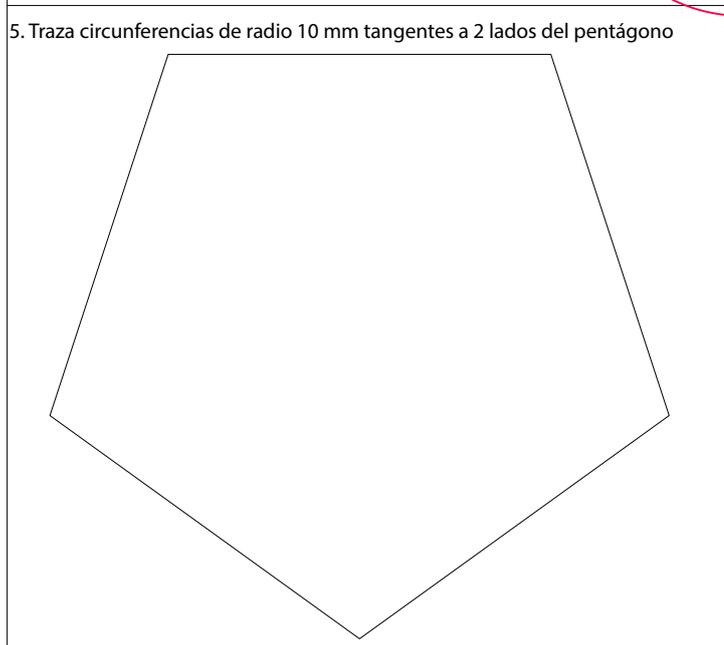
3. Trazar rectas tangentes interiormente a dos circunferencias



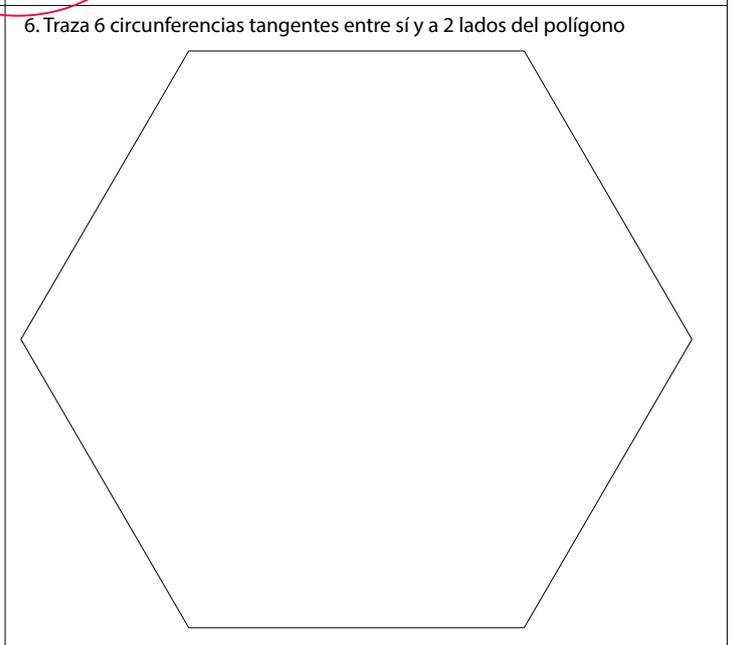
4. Dibuja circunferencias tangentes a las tres rectas dadas



5. Traza circunferencias de radio 10 mm tangentes a 2 lados del pentágono

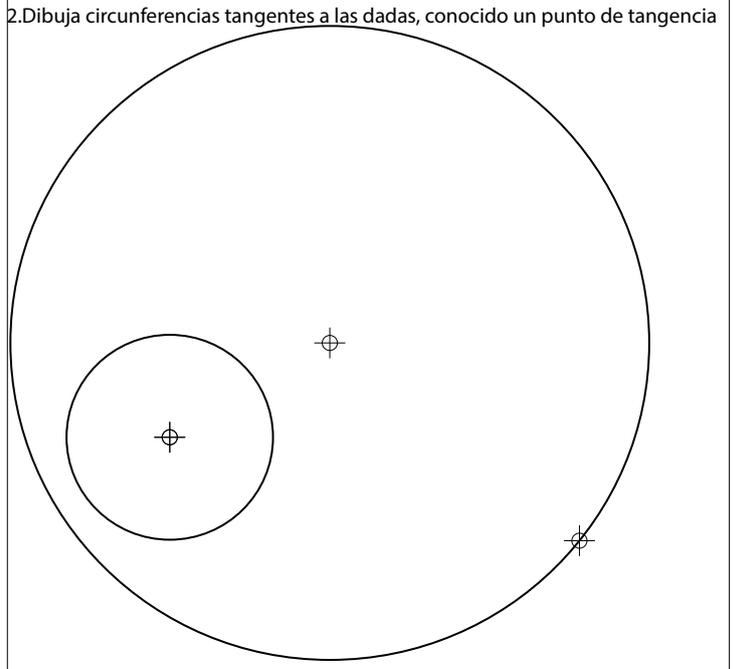
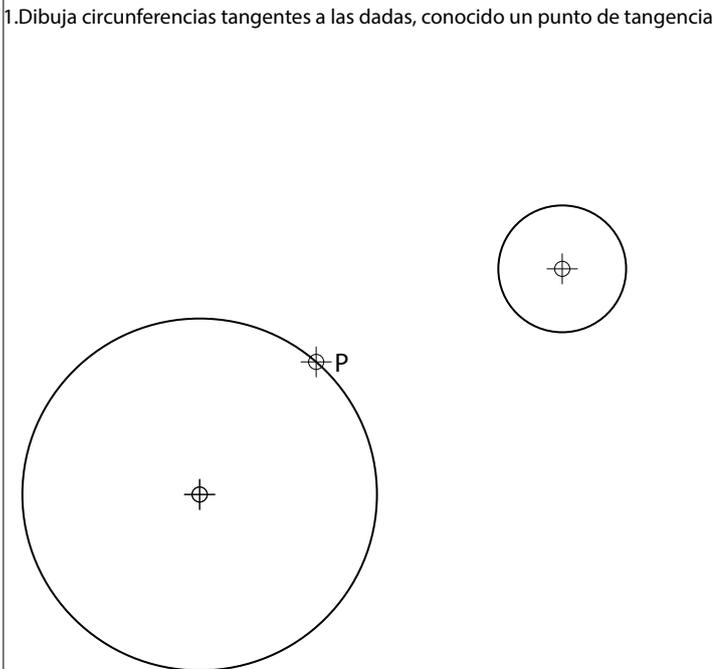


6. Traza 6 circunferencias tangentes entre sí y a 2 lados del polígono



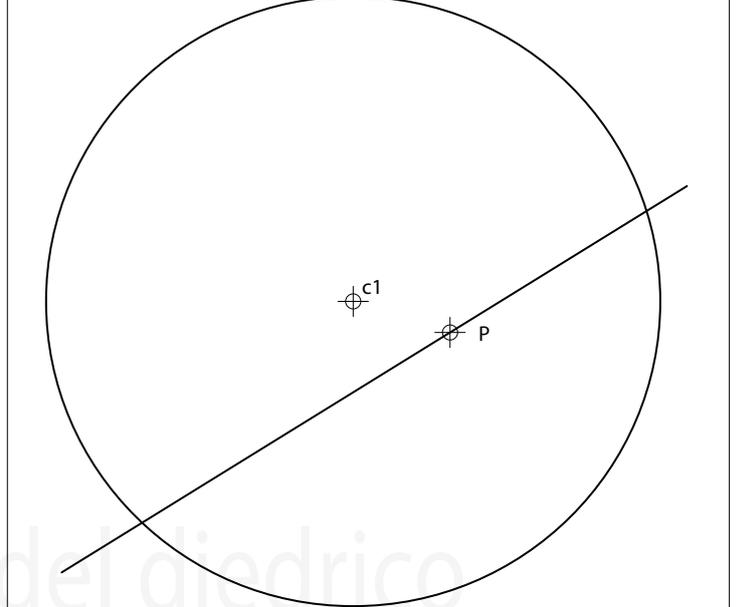
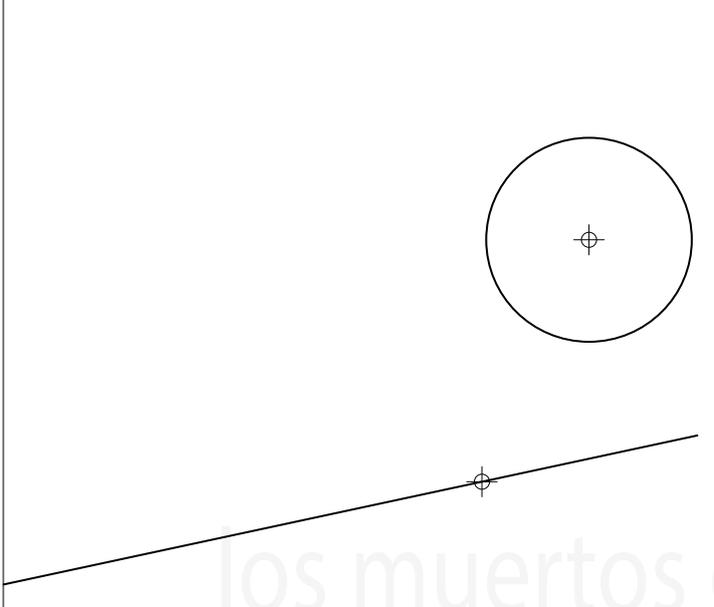
1. Dibuja circunferencias tangentes a las dadas, conocido un punto de tangencia

2. Dibuja circunferencias tangentes a las dadas, conocido un punto de tangencia



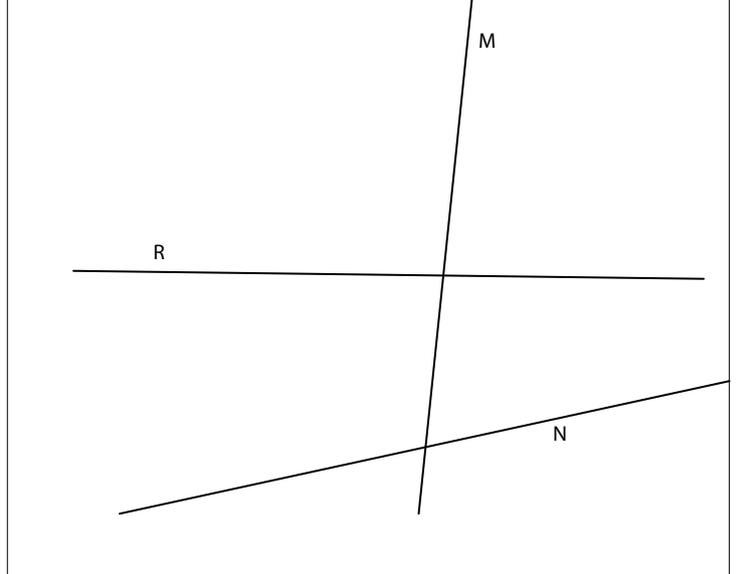
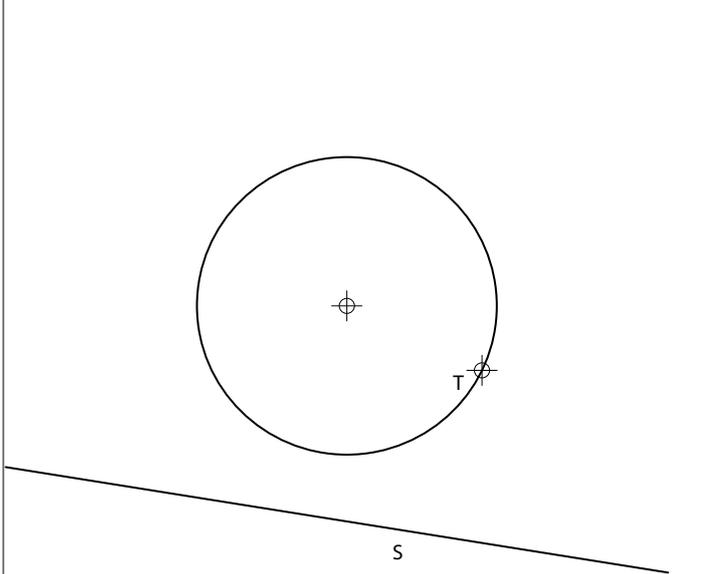
3. Traza circunferencias tangentes a otra y a una recta, conocido el punto de tangencia en la recta

4. Traza circunferencias tangentes a otra y a una recta, conocido el punto de tangencia en la recta (P)



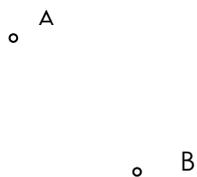
5. Traza circunferencias tangentes a recta y circunferencia, conocido un punto de tangencia

6. Traza circunferencias tangentes dos rectas My N, con centros en la recta R

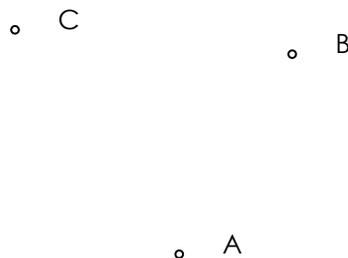


NOMBRE:

DADOS LOS PUNTOS A Y B, DIBUJA LAS CIRCUNFERENCIAS QUE TIENEN COMO RADIO 35 mm.



TRAZA LA CIRCUNFERENCIA QUE PASA POR LOS TRES PUNTOS A, B Y C.

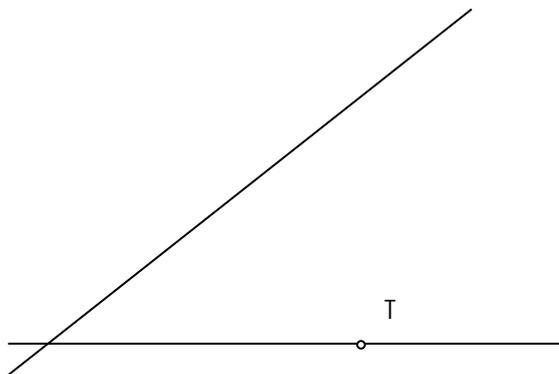


TRAZAR LAS CIRCUNFERENCIAS DE RADIO R, TANGENTES A LA RECTA Y QUE PASE POR EL PUNTO A

R

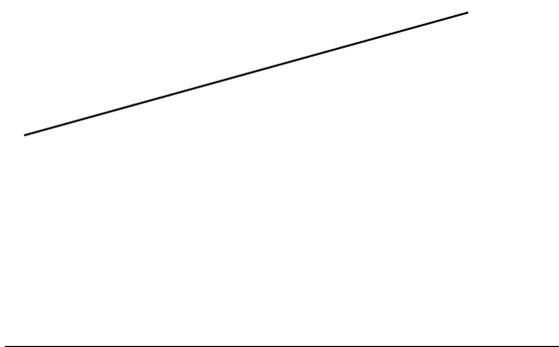


DADAS LAS RECTAS Y EL PUNTO DE TANGENCIA T, TRAZA LA CIRCUNFERENCIA TANGENTE A LAS RECTAS.



TRAZA LA CIRCUNFERENCIA DE RADIO R TANGENTE A AMBAS RECTAS

R



TRAZA LA CIRCUNFERENCIA TANGENTE A LAS TRES RECTAS.

