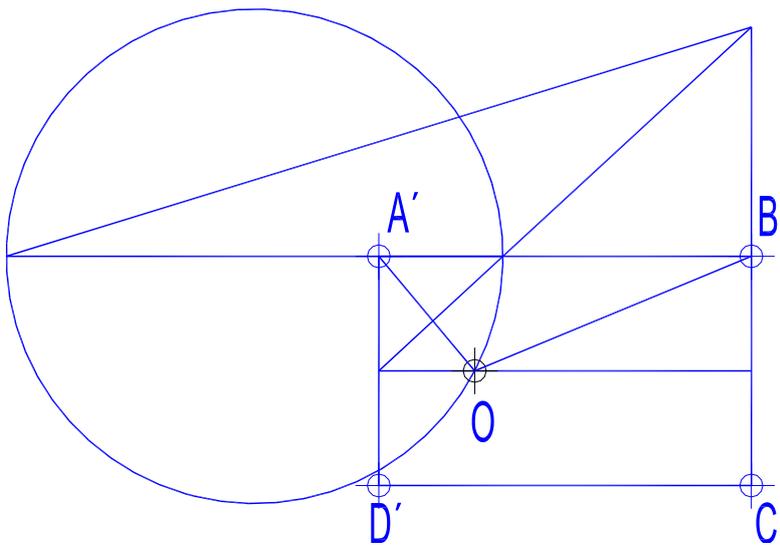
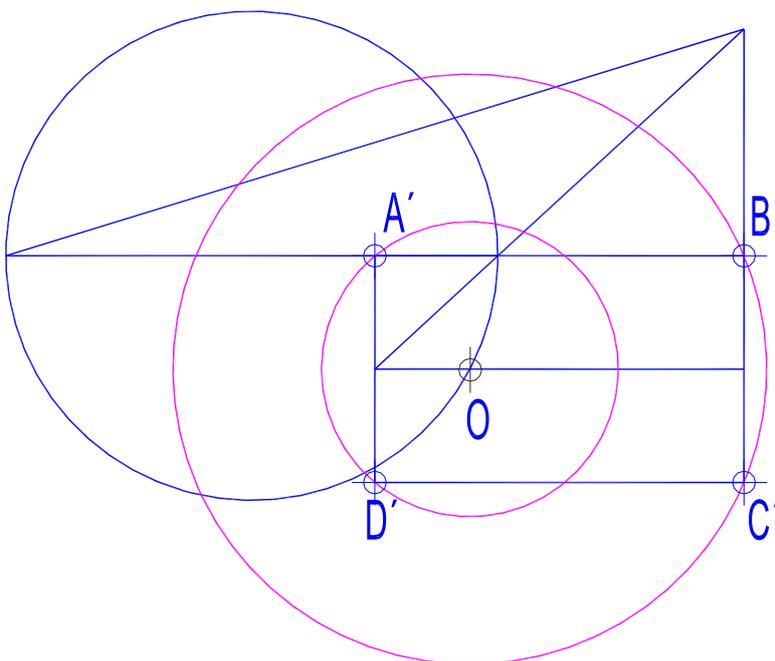


Comenzamos por construir un rectángulo áureo cualquiera (A' , B' , C' , D').

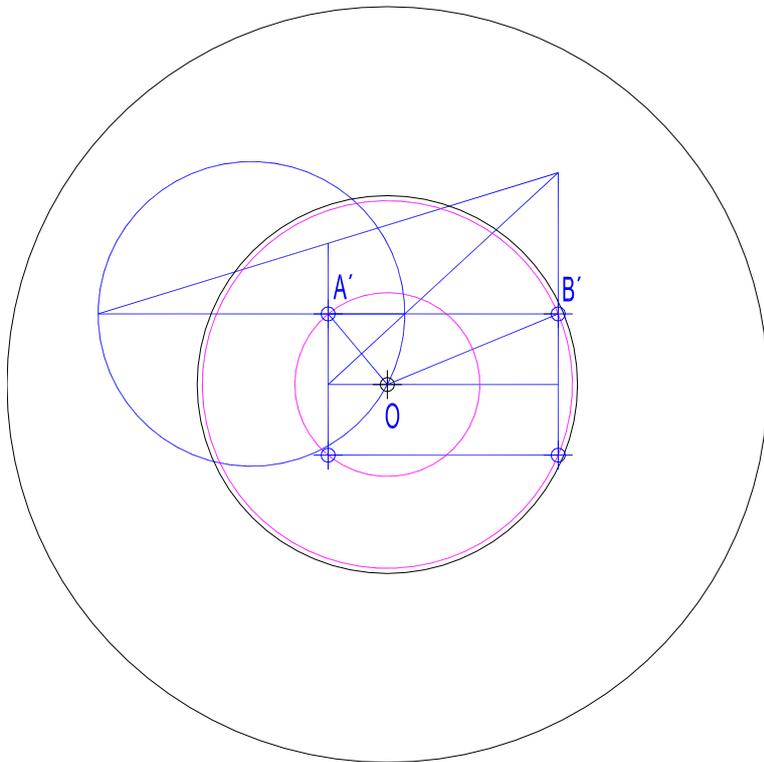


Determinamos el lugar geométrico de los puntos del plano que están en relación igual a los radios de los datos. (En el ejercicio $\frac{1}{2}$. Radio mayor 53,5mm y radio menor 26,75mm).

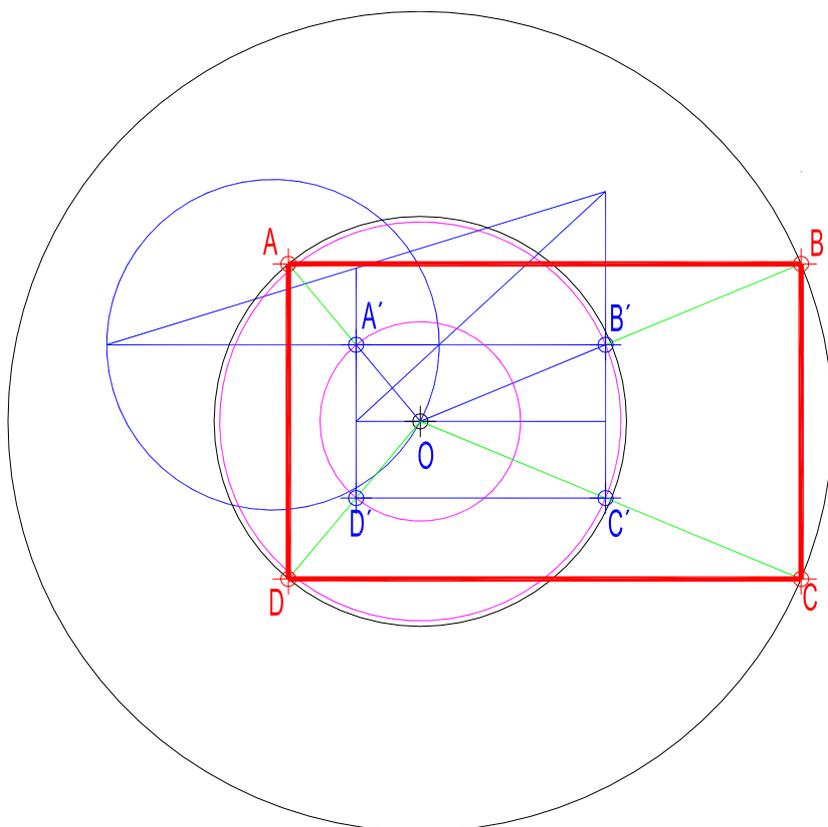
Las circunferencias que estamos buscando tendrán de centro el punto O y pasarán una por los puntos A' , D' y la otra por B' y C' . El punto O lo obtenemos donde la circunferencia, lugar geométrico, corta a la paralela a los lados $A'-B'$ y $C'-D'$, por los puntos medios de los lados menores.



El trazado de las circunferencias, anteriormente, mencionadas es opcional, pero las trazo para ver lo comentado.



Llevamos el trazado a la posición de los datos, hacemos coincidir el punto O con los centros de las circunferencias datos.



Completamos el trazado con una homotecia de centro el punto O hasta obtener los puntos A, B, C, D en las circunferencias dadas.

Para la otra solución seguir el mismo proceso teniendo en cuenta la posición del punto O con respecto del rectángulo.