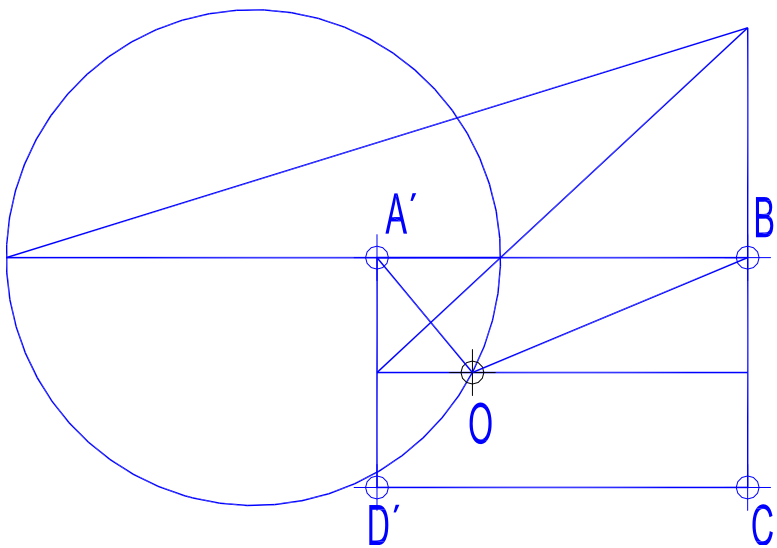
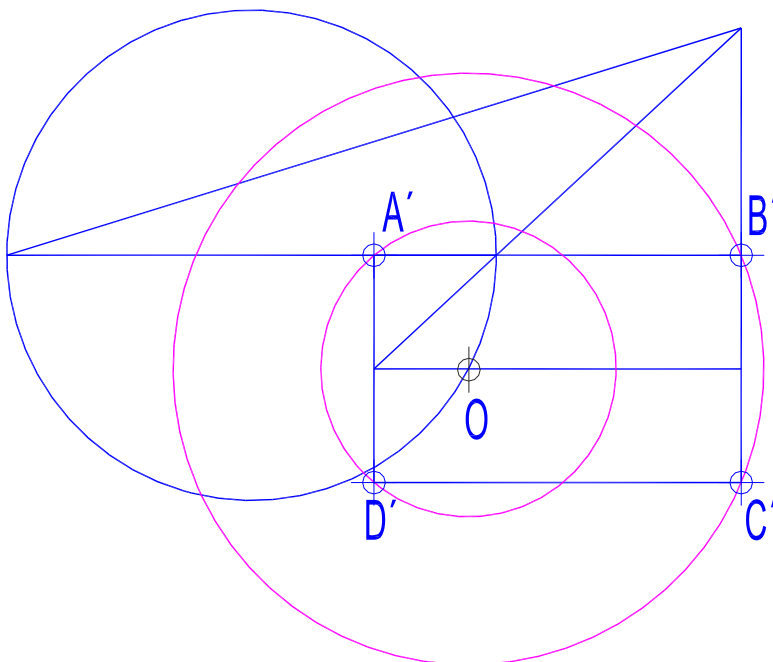


Comenzamos por construir un rectángulo áureo cualquiera ( $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ ,  $D'$ ).

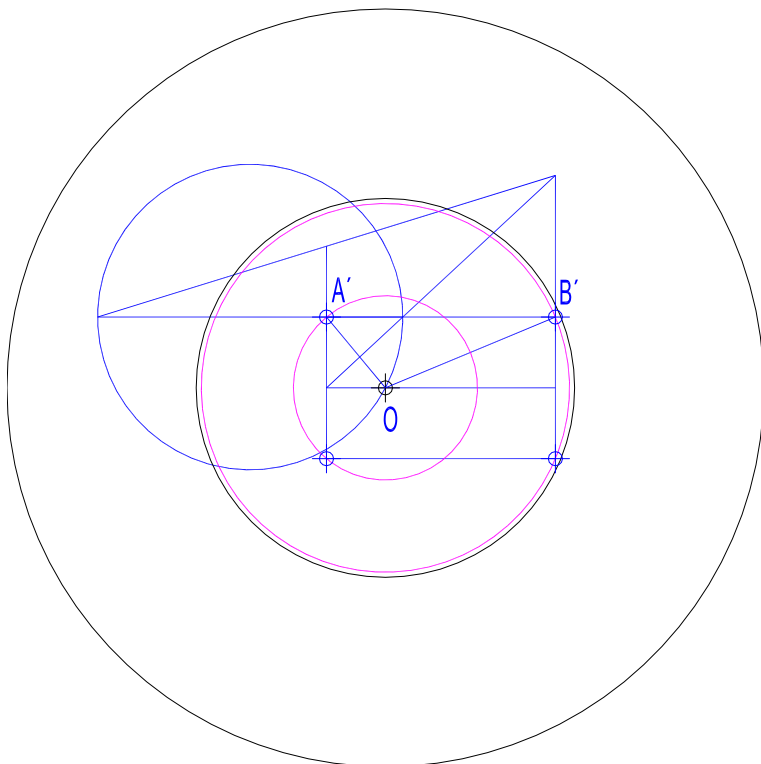


Determinamos el lugar geométrico de los puntos del plano que están en relación igual a los radios de los datos. (En el ejercicio  $\frac{1}{2}$  . Radio mayor 53,5mm y radio menor 26,75mm).

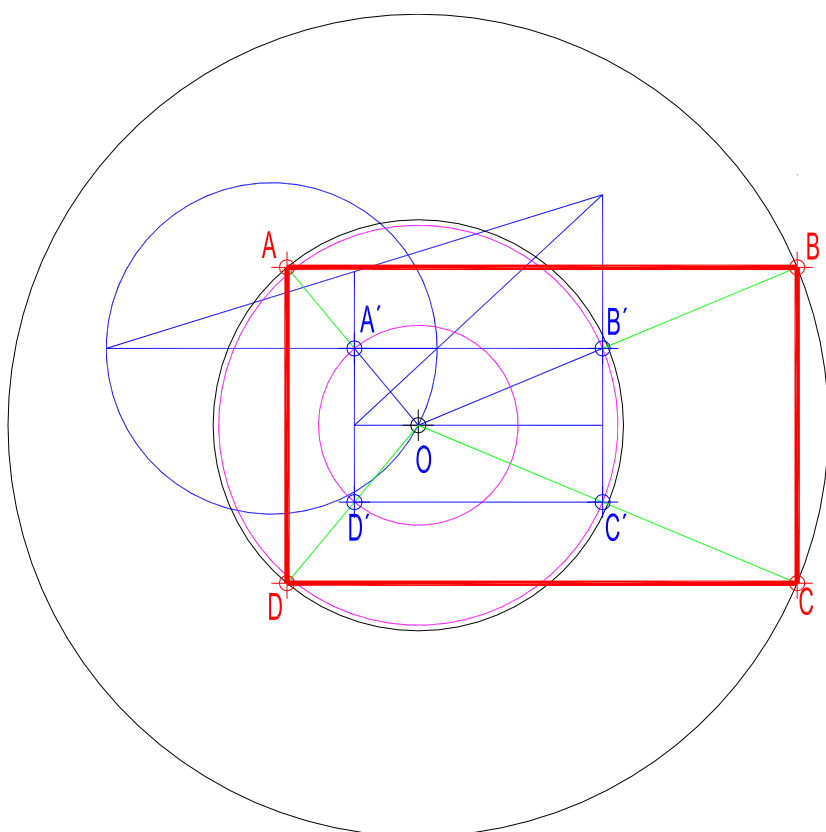
Las circunferencias que estamos buscando tendrán de centro el punto O y pasarán una por los puntos  $A'$ ,  $D'$  y la otra por  $B'$  y  $C'$ . El punto O lo obtenemos donde la circunferencia, lugar geométrico, corta a la paralela a los lados  $A'-B'$  y  $C'-D'$ , por los puntos medios de los lados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