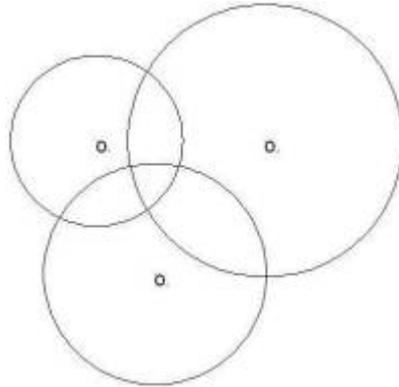


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

**Hallar las circunferencias tangentes a tres circunferencias de distinto radio**



### **SOLUCIÓN**

1 - Restar el radio de la circunferencia menor a las otras dos y dibujar, en sus mismos centros, circunferencias de radio esa diferencia.

2 - El problema ha quedado reducido a trazar la circunferencia tangente a dos circunferencias (las que se obtienen al restar los radios) y a un punto (el centro de la circunferencia de radio menor). Utiliza cualquiera de los procedimientos que te indico más abajo para resolverlo.

3 - Existe una solución más que consiste en sumar el radio de la circunferencia menor a las otras dos y dibujar, en sus mismos centros, circunferencias de radio esa suma.

4 - El problema vuelve a quedar reducido a trazar la circunferencia tangente a dos circunferencias (las que se obtienen al sumar los radios) y a un punto (el centro de la circunferencia de radio menor).

Enlaces a circunferencias tangentes a dos circunferencias y que pasen por un punto :

- [Circunferencias tangentes a dos \(una interior de la otra\) y a un punto \(interior a una de ellas - Caso CCP / Mediante inversión](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pasen por un punto - Caso CCP / Mediante inversión y/o potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pasen por un punto - Caso CCP / Mediante inversión](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto \(remate\) - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pasen por un punto - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto - Caso CCP / Mediante inversión](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto de una de ellas - Caso CCP](#)
- [Circunferencias tangentes a dos circunferencias y que pasen por un punto perteneciente a una de ellas - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto de una de ellas - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto de una de ellas - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto de una de ellas - Caso CCP / Mediante dilataciones](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos y que pase por un punto de una de ellas - Caso CCP](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos, una interior a la otra, y que pasen por un punto de la exterior - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencias tangentes a otras dos, una interior a la otra, y que pasen por un punto de la interior - Caso CCP / Mediante potencia](#)
- [Circunferencia tangente a dos circunferencias iguales y pasa por el punto medio de la recta que une los centros de las dadas - Caso CCP / Mediante potencia](#)

**PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>**

**PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>**

**PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>**

**PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>**

**PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>**

copyright © Antonio Castilla