

GEOMETRÍA MÉTRICA APLICADA

3. Dadas tres circunferencias concéntricas, construir un triángulo equilátero apoyando sus vértices en cada una de ellas.

Con centro en un punto arbitrario C de la circunferencia mayor y radio R_3 , trazar un arco, determinando sobre la misma el punto O_1 , centro que se toma para trazar una circunferencia de radio R_1 . Esta. circa. corta a la intermedia en los puntos A y A' que nos definen los segmentos AC y $A'C'$, lados respectivos de dos triángulos equiláteros soluciones del ejercicio. Si al trazar la circa. de centro O_1 , resulta tangente a la intermedia, el ejercicio presenta una solución, no existiendo ninguna en el caso de que no se corten.

