**41. Posiciones relativas de dos circunferencias no concéntricas**

1. ¿Cuál es la ecuación de la circunferencia con vértice en (2, 3) y pasa por el origen?
2. ¿Cuál sería el radio de 2 circunferencias que son tangentes en el punto (2, 0) y una pasa por el origen y la otra por el punto (5, 0)? Represéntelas gráficamente.
3. Si dos circunferencias no son concéntricas. ¿Cuál es el máximo de puntos que pueden tener en común? ¿Cuál es el mínimo?