

#### 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  $(5, 0)$ ? Representélas gráficamente.
3. Si dos circunferencias no son concéntricas. ¿Cuál es el máximo de puntos que pueden tener en común? ¿Cuál es el mínimo?