

1. Hallar las ecuaciones de las circunferencias que:

- a) tiene su centro en el punto $(2, -5)$ y pasa por $(3, 4)$.
- b) pasa por los puntos $(-1, -3)$, $(-4, 0)$ y $(0, -2)$.
- c) uno de sus radios es el segmento que tiene por extremos los puntos $(4, -1)$ y $(2, 4)$.