**Taller. Secciones cónicas**

1. Cambiar a su forma canónica, determinando el radio y las coordenadas del centro del círculo dado. R. radio = 13/3 y centro en (-1, 4/3).
2. Un circulo tiene su centro en (6, -2) y pasa por el punto (4,0). ¿Cuál es su ecuación?
3. Escribir la ecuación del círculo en el cual el segmento de recta que determinan los puntos (-1,5) y (-5,-7) es un diámetro. R
4. Dibujar la gráfica de , indique las coordenadas del foco, del vértice y la longitud del lado recto.
5. Reducir la ecuación a la forma canónica, indicando cuál es su vértice.
6. Escribir la ecuación de la elipse con focos en y vértices en
7. Dibujar y expresar en su forma canónica la elipse representada por
8. Dada la hipérbola obtener la ecuación de la forma ordinaria, las asíntotas y dibujar la curva
9. Dada la forma canónica de la hipérbola hallar su ecuación general y realizar su gráfica, la gráfica de las asíntotas y ubicar vértices y focos.