TAREA 1. GRAFICADO DE LINEAS, CÍRCULOS, ELIPSES, PARÁBOLAS E HIPÉRBOLAS TIPO RASTER

- 1. Implementar en lenguaje C el algoritmo del punto medio para trazar lineas en un dispositivo tipo raster.
 - El programa debe graficar rectas con cualquier pendiente.
- 2. Implementar en lenguaje C el algoritmo de punto medio para graficar una circunferencia centrada en el orígen, y para un radio dado por el usuario.
- 3. Implementar en lenguaje C el algoritmo de diferencia de segundo orden para graficar una circunferencia centrada en el orígen, y para un radio dado por el usuario.
- 4. Implementar en lenguaje C el algoritmo de punto medio para graficar una elipse centrada en el orígen, y para semiejes mayor a y menor b dados por el usuario.
- 5. Implementar en lenguaje C el algoritmo de punto medio para graficar una parábola con vértice en el orígen, con el parámetro de abertura dado por el usuario.
- 6. Implementar en lenguaje C el algoritmo de punto medio para graficar una hipérbola.

NOTA: Enviar por el sistema SIVEA el código fuente y los ejecutables el día y la hora acordadas en clase.

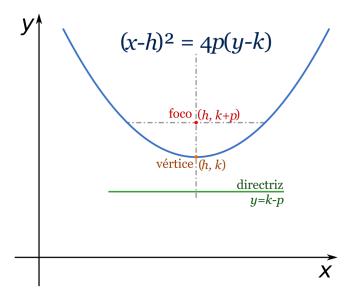


Figure 1: Parábola a graficar.

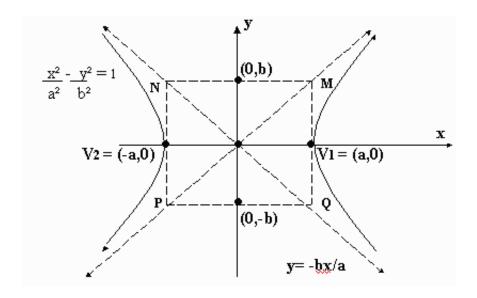


Figure 2: Hipérbola a graficar.