**44. Grafica de la Función Cuadrática**

**1. Grafique las siguientes funciones en un mismo plano cartesiano.**

**Y = x2 - 1 Y = x2 Y = x2 + 1**

**2. Grafique las siguientes funciones en un mismo plano cartesiano.**

**Y = (x - 2)2 Y = x2 Y = (x + 3)2**

**3. Encuentre el vértice de las siguientes parábolas.**

**Y = (x - 4)2 + 3 Y = - x2 Y = (x + 3)2 - 2**

Confirme todas las gráficas anteriores con el programa para graficar que tenemos en el área de recursos.

**4. Escriba la ecuación de una parábola donde el vértice sea el punto (3, 4).**