

## Representación de Funciones – Parábolas II

Representa previamente las siguientes parábolas, averiguando previamente las coordenadas del vértice y las de los puntos de corte con los ejes:

a)  $y = x^2 - 9$

b)  $y = x^2 - 6x$

c)  $y = x^2 + x - 2$

d)  $y = x^2 - 2x - 8$

e)  $y = 4x^2 - 25$

f)  $y = x^2 - 4x + 4$

g)  $y = -x^2 + x - 5$

h)  $y = 9 - x^2$

i)  $y = \frac{x^2}{4} - x$

j)  $y = \frac{x^2}{2} - x - 12$