

**EXAMEN FUNCIONES PARTE I**

4º B Fecha: 06/05/11

NOMBRE:

Estudia y haz un esbozo de las siguientes funciones

a) $f(x) = \frac{2x^2}{x^2 - x - 6}$

b) $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x - 6}$

c) $f(x) = \begin{cases} x-1 & \text{si } x < -2 \\ x^2 & \text{si } -2 \leq x \leq 4 \\ -2x+3 & \text{si } x > 4 \end{cases}$

d) $f(x) = \frac{x-1}{2^x}$

e) $f(x) = x^3 - 4x^2 + x + 6$

Cada ejercicio vale 2 puntos**Si calculadora****Tiempo 1 hora**