



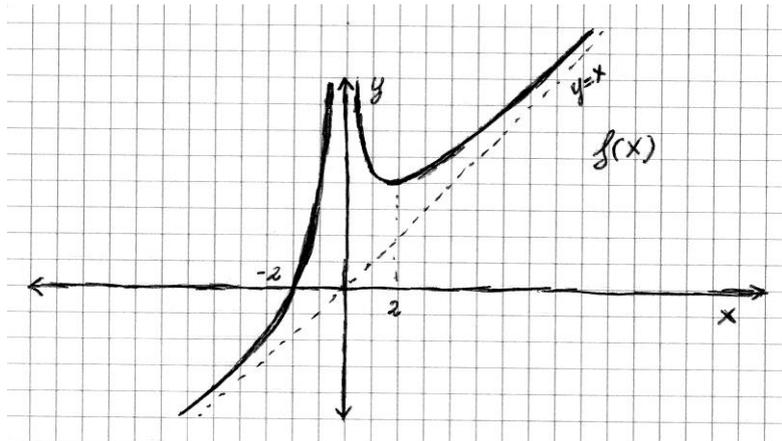
Control 3ªEvaluación - 4º ESO – Matemáticas

Tema: Funciones

Nombre y Apellidos: _____

11-05-2011

1.- Describe la siguiente función.



2.- Realiza la representación de las siguientes funciones:

I) $y = x^2 - 16$

II) $y = \frac{3}{2}x - 3$

III) $y = 16 - 6x - x^2$

IV) $y = \frac{2-x}{x+1}$

V) $y = 3 \log_{01}(3-x)$

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

VII) $y = 3 \cdot 4^{2x-1} - 2$

VIII)
$$\begin{cases} \frac{x-1}{x+1} & x \leq 0 \\ 3^x - 2 & 0 < x \leq 3 \\ x^2 - 2x + 1 & x > 3 \end{cases}$$

IX) $y = 2^{-x+1}$