

# Examen 4º E.S.O. Funciones elementales

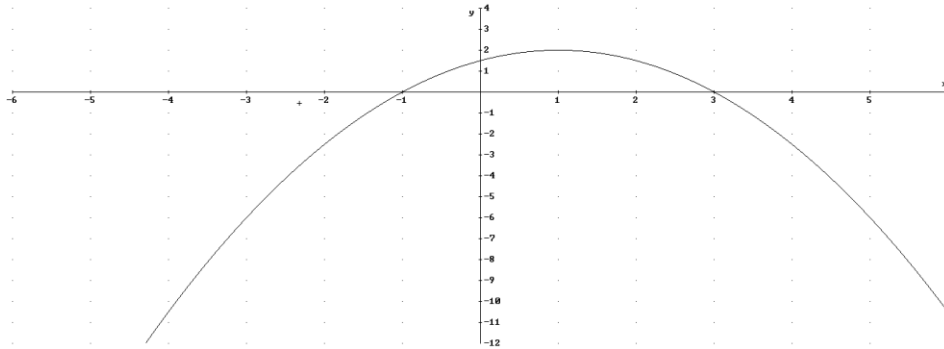
(17-3-2014)

Nombre:

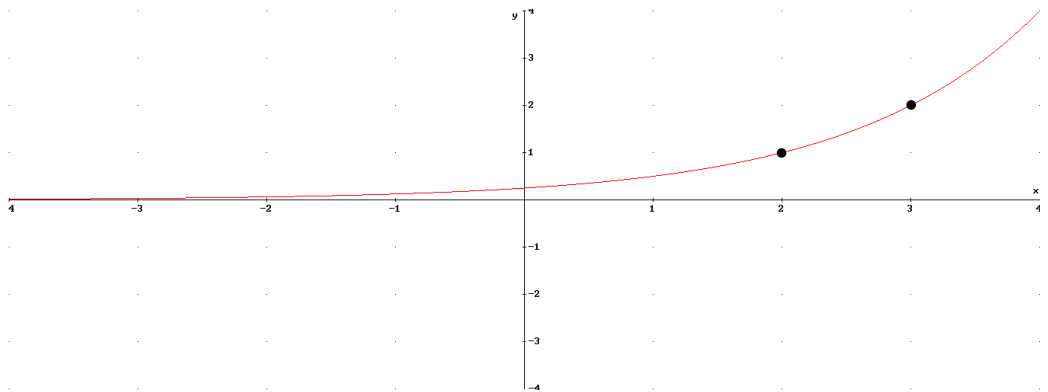
Resolver los siguientes problemas. **Cada problema** tiene el valor que se indica, se valorará no sólo el resultado sino también el *desarrollo del problema* y el *uso correcto de la notación matemática*

**Ejercicio 1. Identificar la expresión analítica de las siguientes gráficas (5 puntos)**

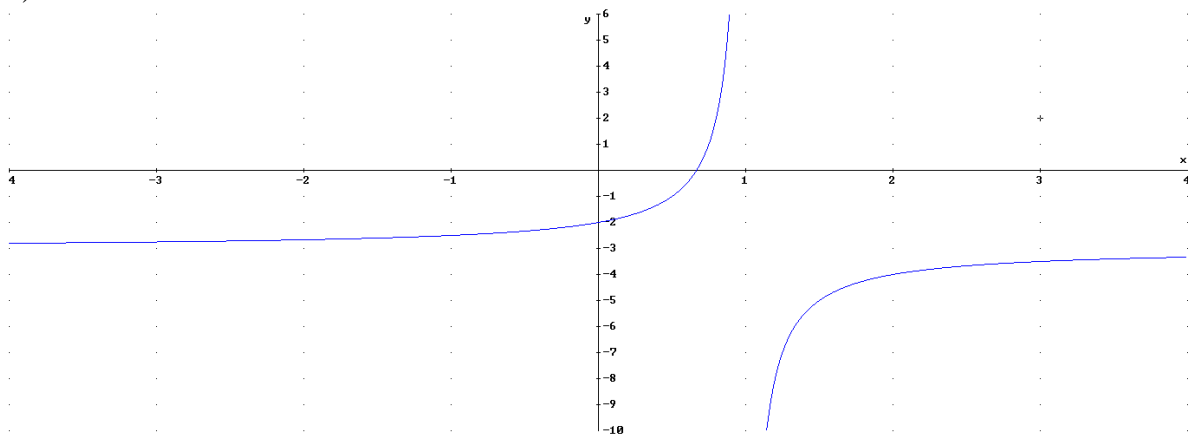
a)



b)



c)



**Ejercicio 2. Representar las siguientes funciones e indica su dominio, puntos de corte, asíntotas y crecimiento y decrecimiento y curvatura: (5 puntos)**

a)  $f(x) = \log_3(x-4)$

b)  $g(x) = \frac{2x-3}{x-2}$

c)  $h(x) = -2x^2 + 4x - 2$