

Examen de Matemáticas 2º Bachillerato (CS)

Marzo 2013

Problema 1 Dada la función $f(x) = \frac{x^2 + 4}{x}$, determina

- a) Dominio
- b) Puntos de corte con los ejes coordenados.
- c) Signo de la función.
- d) Simetrías.
- e) Asíntotas.
- f) Intervalos de crecimiento y decrecimiento.
- g) Máximos y mínimos relativos.
- h) Curvatura.
- i) Puntos de Inflexión.
- j) Tangente a la curva en el punto $x = 1$
- k) Utiliza la información anterior para representarla gráficamente.