

Examen de Matemáticas 2º de Bachillerato

Mayo 2006

Problema 1 Se considera la función $f(x) = \frac{x^2 - 3}{x^2 - 4}$. Se pide:

1. Hallar los intervalos donde esta función es creciente y donde es decreciente.
2. Hallar las asíntotas.
3. Hacer una gráfica de la función.
4. Área encerrada entre la función, el eje de abscisas y las rectas $x = 0$ y $x = 1$.

(Islas Baleares 2005)