

Examen de Matemáticas 1º de Bachillerato

Mayo 2005

Problema 1 Dada la función $f(x) = \frac{x^3}{x^2 - 1}$ Calcular:

1. Dominio.
2. Puntos de corte con los ejes.
3. Simetrías.
4. Asíntotas.
5. Monotonía.
6. Máximos y Mínimos.
7. Curvatura y puntos de inflexión
8. Representación gráfica aproximada.