

Examen de Matemáticas 1º Bachillerato (CN)
Marzo 2006

Problema 1 Dadas la curva: $y = \frac{x^2 + 1}{x + 2}$, calcule:

1. Corte con los ejes y dominio de definición.
2. Simetría.
3. Asíntotas.
4. Intervalos de crecimiento y decrecimiento.
5. Extremos.
6. Curvatura y puntos de Inflexión.
7. Representación aproximada.