

Examen de Matemáticas 2º Bachillerato(CN)

Abril 2011

Problema 1 Dada la función

$$f(x) = \frac{|x - 1|}{x^2 - 9}$$

se pide:

1. Estudiar su continuidad y derivabilidad.
2. Representarla gráficamente.
3. Calcular el área encerrada por la función, el eje OX y las rectas $x = 0$ y $x = 2$.