

Control 8 de Matemáticas 1

Programa de Bachillerato. Universidad de Chile.

Lunes 28 Mayo, 2012

Tiempo : 15 minutos .

Nombre:

Elija sólo un problema.

1. Sean $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por: $f(x) = 2x - 1$.

Determine $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ y demuestre su conjetura.

2. Demuestre que el $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x+2}{x-1}$, no existe.