

# Ejercicio Actividad Informatica

Nicolás Gené Barón Farelo

Junio 2021

## 0.1 Ejercicio N°23 del Calculo De Thomas

### 0.1.1 Enunciado

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{\frac{8x^2 - 3}{2x^2 + x}} \quad (1)$$

### 0.1.2 Solución

$$\begin{aligned} &= \lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{\frac{x^2(8 - \frac{3}{x^2})}{x^2(2 + \frac{1}{x})}} \\ &= \lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{\frac{8 - \frac{3}{x^2}}{2 + \frac{1}{x}}} \\ &= \lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{4} \\ &= \lim_{x \rightarrow \infty} 2 \end{aligned}$$

Enlace para poder acceder al codigo fuente de Overleaf  
<https://www.overleaf.com/read/wmvvytrjcfmp>