



COLEGIO SEMINARIO DIOCESANO DE DUITAMA

Informe de Evidencias de Estudio - Cálculo 0221

Jesus Jair Escobar Alarcon

1102

12-06-2021

Nombres y Apellidos

Curso

Fecha

$$\begin{aligned} 1. \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^3 + 7}{x^3 - x^2 + x + 7} &= \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3(2 + \frac{7}{x^3})}{x^3(1 + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{7}{x^3})} \\ &= 2 \end{aligned}$$