



0221 Cálculo

Ejercicio Cálculo (10 Junio ,2021)

*Profesor: MSc. Fausto M. Lagos S.**Estudiante: Laura Valentina González Suárez***Problema 26**

$$\lim_{h \rightarrow 0^-} x = \frac{h}{\sin(3h)}$$

Solución

$$\lim_{t \rightarrow 0} x = \frac{3h}{3(\sin(3h))}$$

$$\frac{1}{3} \lim_{t \rightarrow 0} x = 1$$

$$= \frac{1}{3}$$

<https://www.overleaf.com/read/wgtvcmnrfxhk>