

Ejercicio de Cálculo - Solucionario 1102

Juan Camilo Rojas Velandia

June 2021

1 Ejercicio 21:

Encuentre el límite en el ejercicio.

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{3}{\sqrt{3h+1}+1}$$

Solución:

$$\begin{aligned} \lim_{h \rightarrow 0} \frac{3}{\sqrt{3h+1}+1} &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{3}{\sqrt{1}+1} \\ &= \frac{3}{2}. \end{aligned}$$

Enlace <https://www.overleaf.com/read/npwpjvhykztc>

References

George B. Thomas JR, Hass Joel, Heil Christopher, Weir Maurice D. Thoma's Calculus (Fourteenth Edition). 2018.