

# EJERCICIO ACTIVIDAD INFORMÁTICA

Paula Alejandra Torres Beltràn

June 2021

## 1 EJERCICIO THOMAS CALCULUS 14 ED, PÁG 53

Ejercicio:

### PROBLEMA

$$\lim x-1 / \sqrt{x+3}-2$$

### SOLUCIÒN

$$\begin{aligned}\lim x-1/\sqrt{x+3}-2 &= \lim (x-1)(\sqrt{x+3}+2) / (\sqrt{x+3}-2)(\sqrt{x+3}+2) \\ &= \lim (x-1)(\sqrt{x+3}+2) / (x-1) \\ &= \lim \sqrt{x+3}+2\end{aligned}$$