

Guía de Actividad No. 6

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:	Cálculo Diferencial	TUTOR:	Deivis Galván Cabrera
Nombre del(os) Estudiante(s):			Fecha:

Calcular los siguientes límites

1. $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{3}{x+2}$

5. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{x+1} - 1}{x}$

9. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + x + 2}{x^2 - 1}$

2. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x+1} - 2}{x-3}$

6. $\lim_{x \rightarrow 2} \sqrt{x^2 + 5x + 3}$

10. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{2+x} - \sqrt{2}}{x}$

3. $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(1+h)^3 - 1}{h}$

7. $\lim_{x \rightarrow 4^-} \frac{\sqrt{x} - 2}{x - 4}$

4. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{x+4} - \frac{1}{4}}{x}$

8. $\lim_{x \rightarrow 2} |x - 2|$