Éjercicio pendiente Clase 1.

Considere la función
$$f(x) = \begin{cases} (x+2)^2 + 1, & x \le -1 \\ x+3, & x > -1 \end{cases}$$

$$\lim_{X \to 1} f(x)$$

$$\lim_{X \to 1} f(x)$$

$$|(x+2)^2 + 1|$$

A partir de la gráfica,

$$\lim_{X \to -1} f(x)$$

$$|x| = 1$$

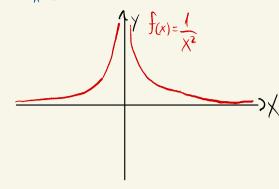


$$Dom(f) = \mathbb{R}$$

 $\lim_{x \to \infty} f(x) = 2$

$$\times 13$$
 $Oom(f) = \mathbb{R}$

Encuentre lim 1/x si existe



$$\lim_{x\to 0} \frac{1}{x^2} = \infty \text{ (el límite ho existe)}$$