

EJERCICIO: Completa los espacios en blanco.

Notación	Lectura	Definición
$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 3$	El límite de la función f en $+\infty$ es 3	La función f transforma todas las sucesiones de su dominio que tienden a $+\infty$ en sucesiones que tienden a 3
$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = -1$		
$\lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ x < 4}} f(x) = -\infty$	El límite lateral izquierdo de la función f en 4 es $-\infty$	
$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$		
$\lim_{x \rightarrow 6} f(x) = -\infty$		
$\lim_{\substack{x \rightarrow -3 \\ x < -3}} f(x) = +\infty$		La función f transforma todas las sucesiones de su dominio que tienden a -3 y cuyos términos son menores que -3 en sucesiones que tienden a $+\infty$
$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -\infty$		
$\lim_{\substack{x \rightarrow 9 \\ x > 9}} f(x) = +\infty$		
$\lim_{\substack{x \rightarrow -2 \\ x < -2}} f(x) = 5$		
$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = +\infty$		La función f transforma todas las sucesiones de su dominio que tienden a 0 y cuyos términos son distintos de 0 en sucesiones que tienden a $+\infty$
$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = +\infty$		
$\lim_{\substack{x \rightarrow 5 \\ x > 5}} f(x) = -\infty$		
$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -2$		
$\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x > -1}} f(x) = 10$		
$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$		