

Tabla de límites

$\lim_{x \rightarrow x_0} (f+g)(x)$		$\lim_{x \rightarrow x_0} g(x)$		
		$-\infty$	M	$+\infty$
$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$	$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$	
	L	$-\infty$	$L+M$	$+\infty$
	$+\infty$		$+\infty$	$+\infty$

$\lim_{x \rightarrow x_0} (f \cdot g)(x)$		$\lim_{x \rightarrow x_0} g(x)$				
		$-\infty$	$M < 0$	0	$0 < M$	$+\infty$
$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$	$-\infty$	$+\infty$	$+\infty$		$-\infty$	$-\infty$
	$L < 0$	$+\infty$	$L \cdot M$	0	$L \cdot M$	$-\infty$
	0		0	0	0	
	$0 < L$	$-\infty$	$L \cdot M$	0	$L \cdot M$	$+\infty$
	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$		$+\infty$	$+\infty$

$\lim_{x \rightarrow x_0} \left(\frac{f}{g} \right)(x)$		$\lim_{x \rightarrow x_0} g(x)$				
		$-\infty$	$M < 0$	0	$0 < M$	$+\infty$
$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$	$-\infty$		$+\infty$		$-\infty$	
	$L < 0$	0	L/M		L/M	0
	0	0	0		0	0
	$0 < L$	0	L/M		L/M	0
	$+\infty$		$-\infty$		$+\infty$	

$\lim_{x \rightarrow x_0} (f^g)(x)$		$\lim_{x \rightarrow x_0} g(x)$				
		$-\infty$	$M < 0$	0	$0 < M$	$+\infty$
$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$	0	$+\infty$	$+\infty$		0	0
	$0 < L < 1$	$+\infty$	L^M	1	L^M	0
	1		1	1	1	
	$1 < L$	0	L^M	1	L^M	$+\infty$
	$+\infty$	0	0		$+\infty$	$+\infty$

* * *

INDETERMINACIONES			
Suma y diferencia	$\infty - \infty$		
Producto	$0 \cdot \infty$		
Cociente	∞ / ∞	$L (\neq 0) / 0$	$0 / 0$
Potencia	$1^{\pm \infty}$	0^0	$(+\infty)^0$