

EJERCICIO: En las siguientes tablas de doble entrada, rellena las cuadrículas que corresponden a límites indeterminados indicando en cada caso el tipo de indeterminación. Rellena luego las que corresponden a límites determinados indicando en cada caso su valor:

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

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

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

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