

Funciones Reales - Aritmética del límite

Tablas de Límites

Límite de la suma

$\lim_{x \rightarrow \Delta} u(x) =$	a	a	∞	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$
$\lim_{x \rightarrow \Delta} u(x) =$	b	∞	b	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$+\infty$
$\lim_{x \rightarrow \Delta} (u(x) + v(x)) =$	$a + b$	∞	∞	$+\infty$	$-\infty$?	?

Límite del producto

$\lim_{x \rightarrow \Delta} u(x) =$	a	$a \neq 0$	∞	0	∞	∞
$\lim_{x \rightarrow \Delta} u(x) =$	b	∞	$b \neq 0$	∞	0	∞
$\lim_{x \rightarrow \Delta} (u(x) \cdot v(x)) =$	ab	∞	∞	?	?	∞

Límite del cociente

$\lim_{x \rightarrow \Delta} u(x) =$	a	$a \neq 0$	0	a	∞	∞
$\lim_{x \rightarrow \Delta} u(x) =$	$b \neq 0$	0	0	∞	b	∞
$\lim_{x \rightarrow \Delta} \frac{u(x)}{v(x)} =$	$\frac{a}{b}$	∞	?	0	∞	?