

Álgebra de Límites

Suma

$g(x)$	$f(x)$	a	$+\infty$	$-\infty$
	b	$a+b$	$+\infty$	$-\infty$
	$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$	$i?$
	$-\infty$	$-\infty$	$i?$	$-\infty$

Multipliación

$g(x)$	$f(x)$	$a(a>0)$	$a(a<0)$	0	$+\infty$	$-\infty$
	$b(b>0)$	ab	ab	0	$+\infty$	$-\infty$
	$b(b<0)$	ab	ab	0	$-\infty$	$+\infty$
	0	0	0	0	$i?$	$i?$
	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$i?$	$+\infty$	$-\infty$
	$-\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$i?$	$-\infty$	$+\infty$

División: $\frac{f(x)}{g(x)}$

$g(x)$	$f(x)$	$a(a>0)$	$a(a<0)$	0	$+\infty$	$-\infty$
	$b(b>0)$	a/b	a/b	0	$+\infty$	$-\infty$
	$b(b<0)$	a/b	a/b	0	$-\infty$	$+\infty$
	0^+	$+\infty$	$-\infty$	$i?$	$+\infty$	$-\infty$
	0^-	$-\infty$	$+\infty$	$i?$	$-\infty$	$+\infty$
	$+\infty$	0	0	0	$i?$	$i?$
	$-\infty$	0	0	0	$i?$	$i?$

Además:

$f(x)$	$\sqrt{f(x)}$	$\sqrt[3]{f(x)}$	$e^{f(x)}$	$L(f(x))$
$a(a>0)$	\sqrt{a}	$\sqrt[3]{a}$	e^a	$L(a)$
$a(a<0)$	No Definido	$\sqrt[3]{a}$	e^a	No Definido
0^+	0	0	1	$-\infty$
0^-	No Definido	0	1	No Definido
$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$
$-\infty$	No Definido	$-\infty$	0	No Definido