

REGLAS OPERATIVAS CONVENCIONALES $\forall a > 0$

$+\infty + a$	=
$+\infty$	

$-\infty + a$	=
$-\infty$	

$a - \infty$	=
$-\infty$	

$-\infty - \infty$	=
$-\infty$	

$+\infty \cdot (-a)$	=
$-\infty$	

$\frac{+\infty}{a}$	=
$+\infty$	

$\frac{a}{+\infty}$	=
0	

$(+\infty)^a$	=
$+\infty$	

$(+\infty)^{+\infty}$	=
$+\infty$	

$b^{+\infty}$ si $0 < b < 1$	=
0	

$\frac{\infty}{\infty}$	=
Indeterminación	

$\frac{0}{0}$	=
Indeterminación	

$0 \cdot (+\infty)$	=
Indeterminación	

0^0	=
Indeterminación (*)	

$+\infty - a$	=
$+\infty$	

$-\infty - a$	=
$-\infty$	

$+\infty + \infty$	=
$+\infty$	

$+\infty \cdot a$	=
$+\infty$	

$+\infty \cdot (+\infty)$	=
$+\infty$	

$\frac{+\infty}{-a}$	=
$-\infty$	

$\frac{-a}{+\infty}$	=
0	

$(+\infty)^{-a}$	=
0 ya que $\left(\frac{1}{\infty^a}\right) = 0$	

$b^{+\infty}$ si $b > 1$	=
$+\infty$	

$\infty - \infty$	=
Indeterminación	

$\frac{a}{0}$	=
Indeterminación	

1^∞	=
Indeterminación	

$(+\infty)^0$	=
Indeterminación (*)	

(*) Resolvemos por la regla de L'Hôpital	
--	--