

TABELLE DEI LIMITI (OPERAZIONI)

+	M	0	$-\infty$	$+\infty$
N	$N+M$	N	$-\infty$	$+\infty$
0	M	0	$-\infty$	$+\infty$
$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$	FORMA INDET.
$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$	FORMA INDET.	$+\infty$

SOMMA

ALGEBRICA

(+ e -)

$$3 + (-1000000000) = -\infty$$

$$3 + (+1000000000) = +\infty$$

•	M	0	$-\infty$	$+\infty$
N	$N \cdot M$	0	∞^*	∞^*
0	0	0	IND.	IND.
$-\infty$	∞^*	IND.	$+\infty$	$-\infty$
$+\infty$	∞^*	IND.	$-\infty$	$+\infty$

PRODOTTO

* DIPENDE DAL SEGNO DI N e M

•	$\frac{a}{b}$	M	0	$-\infty$	$+\infty$	
		N	$\frac{a}{b}$	∞	"0"	"0"
		0	0	IND.	"0"	"0"
		$-\infty$	∞	$-\infty$	IND.	IND.
		$+\infty$	∞	$+\infty$	IND.	IND.

DIVISIONE (QUOZIENTE)

I SEGNI DIPENDONO DAL SEGNO DI N, M e ∞

RICORDA :

$$\frac{N}{0} = \infty$$

$$\frac{N}{\infty} = "0"$$

FORME IND.

$$+\infty - \infty$$

$$0 \cdot \infty$$

$$\frac{0}{0}$$

$$\frac{\infty}{\infty}$$