

Opérations sur les limites

Somme

$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n$	ℓ	ℓ	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$
$\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n$	ℓ'	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$
$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n + v_n$	$\ell + \ell'$	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	F-I

Produit

$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n$	ℓ	$\ell \neq 0$	$\pm\infty$	0
$\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n$	ℓ'	$\pm\infty$	$\pm\infty$	$\pm\infty$
$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n \times v_n$	$\ell \times \ell'$	$\pm\infty$	$\pm\infty$	F-I

Quotient

$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n$	ℓ	ℓ	$\pm\infty$	$\pm\infty$	$\ell \neq 0$	$\pm\infty$	0
$\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n$	$\ell' \neq 0$	$\pm\infty$	$\ell' \neq 0$	$\pm\infty$	$0^\pm$	$0^\pm$	0
$\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{u_n}{v_n}$	$\frac{\ell}{\ell'}$	0	$\pm\infty$	F-I	$\pm\infty$	$\pm\infty$	F-I