Limite d'une somme :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	ℓ	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n+v_n=$	$\ell+\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un produit :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	$\ell>0$	$\ell<0$	$+\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n\cdot v_n =$	$\ell\cdot\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un quotient :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	$\ell\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	$\ell'\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	0	0	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} \frac{u_n}{v_n} =$	$\frac{\ell}{\ell'}$	0	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	?	?

Limite d'une somme :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	ℓ	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n+v_n=$	$\ell+\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un produit :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	$\ell>0$	$\ell<0$	$+\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n\cdot v_n =$	$\ell\cdot\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un quotient :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	$\ell\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	$\ell'\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	0	0	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} \frac{u_n}{v_n} =$	$\frac{\ell}{\ell'}$	0	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	?	?

Limite d'une somme :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	ℓ	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n+v_n=$	$\ell+\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un produit :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	$\ell>0$	$\ell<0$	$+\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n\cdot v_n =$	$\ell\cdot\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un quotient :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	$\ell\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	$\ell'\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	0	0	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} \frac{u_n}{v_n} =$	$\frac{\ell}{\ell'}$	0	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	?	?

Limite d'une somme :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	ℓ	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n+v_n=$	$\ell+\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un produit :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	$\ell>0$	$\ell<0$	$+\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	ℓ'	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n\cdot v_n =$	$\ell\cdot\ell'$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	?

Limite d'un quotient :

Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} u_n =$	ℓ	ℓ	$\ell\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Si $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} v_n =$	$\ell'\neq 0$	$+\infty$ ou $-\infty$	0	0	$+\infty$ ou $-\infty$	0
Alors $\lim\limits_{n\mapsto+\infty} \frac{u_n}{v_n} =$	$\frac{\ell}{\ell'}$	0	$+\infty$ ou $-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$	?	?

 (cc) BY-NC