Les limites considérées sont au voisinage de x_0 , de $+\infty$ ou de $-\infty$. Les nombres ℓ et ℓ' sont des réels.

lim f	ℓ	ℓ	ℓ	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$
lim g	ℓ'	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$
lim (f + g)						

lim f	ℓ	$+\infty$	$-\infty$
si k > 0 alors lim (k.f)			
si k < 0 alors lim (k.f)			

lim f	ℓ	$\ell > 0$	$\ell > 0$	$\ell < 0$	$\ell < 0$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	0
lim g	ℓ'	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$+\infty$ ou $-\infty$
lim (f × g)									

Soit n un entier non nul

$\lim\limits_{x \to +\infty} x^n =$	$\lim\limits_{x \to +\infty} \frac{1}{x^n} =$
$\lim\limits_{x \to -\infty} x^n = \begin{cases} . & \text{si} \\ . & \text{si} \end{cases}$	$\lim\limits_{x \to -\infty} \frac{1}{x^n} =$

lim f	ℓ	$\ell \geq 0$	$\ell \geq 0$	$\ell \leq 0$	$\ell \leq 0$	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$\ell > 0$	$\ell > 0$	$\ell < 0$	$\ell < 0$	0	$+\infty$ ou $-\infty$
lim g	$\ell' \neq 0$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$\ell > 0$	$\ell < 0$	$\ell > 0$	$\ell < 0$	0^+	0^-	0^+	0^-	0	$+\infty$ ou $-\infty$
lim $\frac{f}{g}$															

On suppose que $\sqrt{f}$ est définie au voisinage de x_0 ou de $+\infty$

si lim f = ℓ et si $\ell \geq 0$ alors lim $\sqrt{f}$ =

si lim f = $+\infty$ alors lim $\sqrt{f}$ =

Les « quatre » formes indéterminées sont :				

Par contre, on a :

lim f	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	0
lim g	0^+	0^-	0^+	0^-	$+\infty$ ou $-\infty$
lim $\frac{f}{g}$					