

Quelques « calculs » de limites d'une fonction donnée en ZERO!

• **Comportement à l'origine**

$f(x)$	$\frac{1}{x}$	$\frac{1}{x^2}$	$\ln x$
$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x < 0}} f(x)$	$-\infty$	$+\infty$	non définie
$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} f(x)$	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$
allure de la courbe			