

TAVOLA DI LIMITI NOTEVOLI DIPENDENTI DA UN PARAMETRO

CONDIZIONE OPERAZIONE	$k < 0$	$0 < k < 1$	$k > 1$	$k = 0$	$k = 1$
$\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{k}{x}$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	0	$-\infty$
$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{k}{x}$	$-\infty$	$+\infty$	$+\infty$	0	$+\infty$
$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{k}{x}$	0	0	0	0	0
$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{k}{x}$	0	0	0	0	0
$\lim_{x \rightarrow 0} k^x$	1	1	1	f.i.	1
$\lim_{x \rightarrow -\infty} k^x$	0	$+\infty$	0	f.i.	f.i.
$\lim_{x \rightarrow +\infty} k^x$	0	0	$+\infty$	f.i.	f.i.
$\lim_{x \rightarrow +\infty} \log_k x$		$-\infty$	$+\infty$		
$\lim_{x \rightarrow 0^+} \log_k x$		$+\infty$	$-\infty$		
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log_k(1+x)}{x}$		$\log_k e$	$\log_k e$		
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{k^x - 1}{x}$	f.i.	$\ln k$	$\ln k$	f.i.	0