

Tabella delle parti principali di infinitesimo

Limite notevole	Parte principale	Scomposizione
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x} = 1$	$\sin(x) \approx x$	$\sin(x) = x + \sigma_1(x)$
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos(x)}{x^2} = \frac{1}{2}$	$\cos(x) \approx 1 - \frac{1}{2}x^2$	$\cos(x) = 1 - \frac{1}{2}x^2 + \sigma_2(x)$
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log(1+x)}{x} = 1$	$\log(1+x) \approx x$	$\log(1+x) = x + \sigma_1(x)$
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x} = 1$	$e^x \approx 1 + x$	$e^x = 1 + x + \sigma_1(x)$