Exemple de Indeterminació k/0

$$\lim\_{x->1}\frac{x^{2}+2x+1}{x^{2}-1}=\frac{4}{0}$$

Ahora es calcul el 1 per la dreta y per la esquerra

$$\lim\_{x\to 1^{-}}\frac{x^{2}+2x+1}{x^{2}-1}=\frac{4}{0,9-1}=-\infty $$

$$\lim\_{x\to 1^{+}}\frac{x^{2}+2x+1}{x^{2}-1}=\frac{4}{1,1-1}=\infty $$