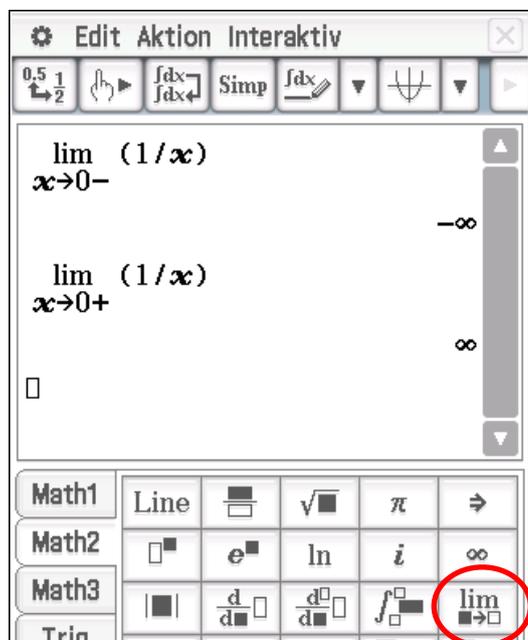


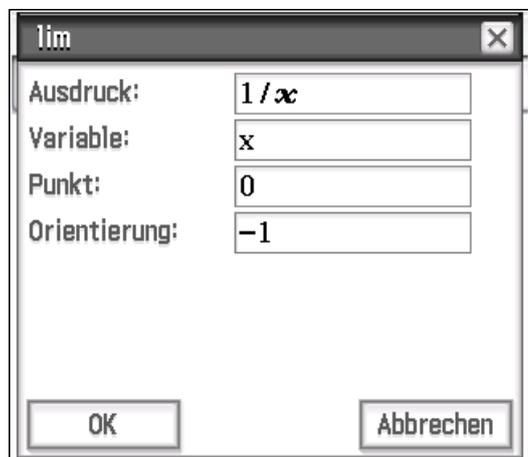
## Technologieeinsatz: Grenzwert einer Funktion an der Stelle $x_0$ CASIO ClassPad II

ZB:  $f(x) = \frac{1}{x}$ ,  $x_0 = 0$



- Die Grenzwertberechnung kann mithilfe des Symbols  $\lim_{x \rightarrow \square}$  aus dem Tastensatz **Math2** der **Software-Tastatur** ausgewählt werden.
- Den linksseitigen Grenzwert erhält man, indem nach der Stelle ein Minus (-) eingegeben wird, für den rechtsseitigen gibt man ein Plus (+) ein.

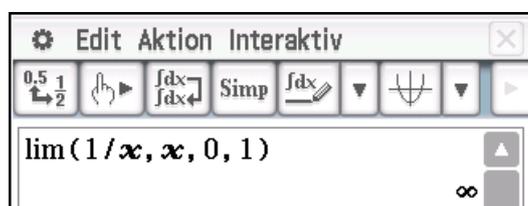
oder



- Ebenso kann das Menü **Interaktiv**, **Berechnungen**, **lim** verwendet werden.
- Die Felder des Eingabefensters werden entsprechend ausgefüllt.
- Im Feld *Orientierung* gibt man **-1** für den linksseitigen und **1** für den rechtsseitigen Grenzwert ein.



oder



- Der Befehl **lim(Funktion, Variable, Stelle, -1 oder 1)** wird über **Aktion**, **Berechnungen**, **lim** ausgewählt.