

Uebung 2

min

max

what hte \Rightarrow

- Herleitung der Quotientenregel

Um eine Gleichung der Form a^x zu verschönen, kann man $\ln \ln$ auf beiden Seiten anwenden.

$$\text{Splittrick } \frac{x-1}{x+1} = \frac{x-1+1-1}{x+1} = \frac{x+1}{x+1} + \frac{-1-1}{x+1} = 1 - \frac{2}{x+1}$$

Herleitung von der Reihe von sin sin