

Oppgave 20

Ser vi har et null-over-null-uttrykk, og bruker l'Hopitals regel;

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - e^{-x}}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x + e^{-x}}{1} = 2$$