

$$\begin{aligned}
3 + 2 &= 2 + 3 \\
x > 3 &\Rightarrow x > 2 \\
\frac{x}{e^x} &\rightarrow 0 \text{ når } x \rightarrow \infty \\
\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{e^x} &= 0 \\
x \rightarrow \infty &\Rightarrow \frac{x}{e^x} \rightarrow 0
\end{aligned}$$

Dei tre radene over viser ulike måtar å sei akkurat det same på.

$$\begin{aligned}
x = 5 - 2 &= 3 \\
x = 5 - 2 &\Leftrightarrow x = 3 \\
x^2 = 9 &\Leftarrow x = 3 \\
x^2 = 9 &\Leftrightarrow x = 3 \text{ eller } x = -3
\end{aligned}$$

Alle svaner er kvite, og Anna er ei svane \Rightarrow Anna er kvit

$$\begin{aligned}
x > -1 &\Leftarrow x \in \langle 0, \infty \rangle \\
x \in A \text{ og } x \in B &\Leftrightarrow x \in A \cap B \\
x \in A \text{ eller } x \in B &\Leftrightarrow x \in A \cup B
\end{aligned}$$

Dei to setningane over kan vi godt sjå på som definisjonen av *snitt* og av *union*.

$$\begin{aligned}
a \leq 5 \text{ og } a > -2 &\Leftrightarrow a \in \langle -2, 5] \\
\langle -2, 4] &\subseteq \langle -2, 5] \\
\{-2, 2\} &\subseteq [-2, 2] \\
\langle -2, 2 \rangle \cup \{-2, 0, 2\} &= [-2, 2] \\
x \in [-2, 2] &\Rightarrow x \in \langle -3, 3 \rangle
\end{aligned}$$