

Limits at Infinity of $\frac{e^x}{x}$ and $\frac{x}{e^x}$

Session 88

a) $\frac{e^x}{x} \xrightarrow{x \rightarrow \infty} \frac{e^x}{1} = \infty$

b) $\frac{x}{e^x} \xrightarrow{x \rightarrow \infty} \frac{1}{e^x} = 0$