

**Definition 0.0.1: Gränsvärde definitionen i  $\infty$**

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = L$$

Om det för varje  $\epsilon > 0$  finns ett tal  $R$  så att  $|f(x) - L| < \epsilon$  för alla  $x$  sådana att  $x > R$ .