

**Exempel 0.0.1** (  $f(x) = \frac{1}{|x-1|}$ ,  $f(x) \geq 0$  och  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$  )

$f$  är faktiskt strikt positiv så  $f$  antar ej något min.

$f$  antar heller inget max.