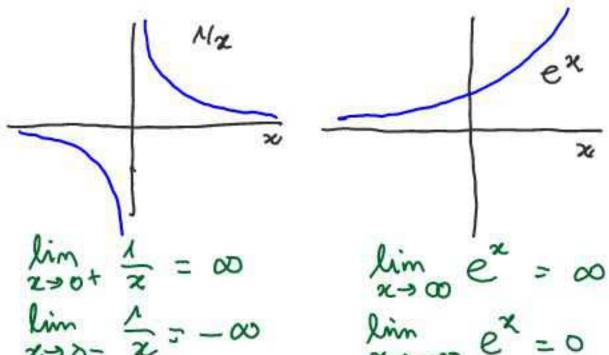
$$f(x) = \begin{cases} e^{1/x} & \text{si } -7 \le x < 0 \\ 0 & \text{si } 0 \le x \le 5 \end{cases}$$

ZE[0,5] En esta región f(x) =0. Par tambo:

26[-7,0) En esta región  $f(x) = e^{Nx}$  (demental).

Por tanto:



En resumen,  $f: [-7,5] \rightarrow \mathbb{R}$  es continua. Por tombo Im(f) = [m,M],  $m,M \in \mathbb{R}$ .  $\implies m \leq f(x) \leq M \quad \forall x \in [-7,5]$  $f \in Star acotada$ .