

## Esercizi

E18.6 [1HW] Trovate un esempio di funzioni  $f_n : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  continue e limitate e tali che  $f_n(x) \searrow_n 0$  puntualmente, ma non  $f_n \rightarrow 0$  uniformemente.

**Soluzione 1.** [1HX]