

# Esercizi

E15.46 [18z] Note: un altro viceversa del [183].

Fissato  $I \subseteq \mathbb{R}$  intervallo e data  $f : I \rightarrow \mathbb{R} \cup \{\infty\}$  convessa e semicontinua inferiore, esistono successioni  $a_n, b_n \in \mathbb{R}$  tali che  $f(x) = \sup_n(a_n + b_n x)$ .

**Soluzione 1.** [190]