

## Esercizi

4.52 [19G] Prerequisiti: [186]. Sia  $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$  una funzione strettamente convessa e  $r \in \mathbb{R}$  allora  $A = \{x, f(x) \leq r\}$  è un insieme chiuso e strettamente convesso (eventualmente vuoto).

**Soluzione 1.** [19H]