

Esercizi

E15.b.5 [181] Sia $C \subset \mathbb{R}^n$ un convesso. Sia $f : C \rightarrow \mathbb{R}$, si mostri che è convessa, se e solo se l'epigrafico

$$\{(x, y) \mid x \in C, f(x) \leq y\}$$

è un sottoinsieme convesso di $C \times \mathbb{R}$.