

Esercizi

14.46 [198] Argomenti: funzione distanza, insiemi convessi.
Prerequisiti: [OR9], [19C]. Sia $A \subset \mathbb{R}^n$ chiuso non vuoto, sia d_A la *funzione distanza* definita nell'esercizio [OR9], cioè $d_A(x) = \inf_{y \in A} |x - y|$. Si mostri che A è un insieme convesso se e solo se d_A è una funzione convessa.

Soluzione 1. [199]