

Esercizi

E14.14 [17B] Prerequisiti: [OGJ]. Difficoltà: *.

Dato $A \subset \mathbb{R}^n$ convesso, si mostri che $A^\circ = (\overline{A})^\circ$ (la parte interna della chiusura di A).

Usando [17J] si mostra facilmente che $A^\circ \supseteq (\overline{A})^\circ$; solo che questo risultato fa comodo in una delle possibili dimostrazioni di [17J] (!); una dimostrazione alternativa usa i semplici come intorni, cf [16Z].

Soluzione 1. [17C]