

Esercizi

11.57 [12T] Prerequisiti: [124].

Ricordiamo che l'operazione $A \bullet B = (A \oplus B) \ominus B$ si chiama “chiusura”.

- Mostrate che $A \subseteq A \bullet B$.
- Sia $X = \mathbb{R}^n$, $B = B_r = \{\|x\| < r\}$ una palla, trovate un esempio di insieme A aperto non vuoto limitato per cui $A \bullet B = A$.
- Sia $X = \mathbb{R}^n$, $B = B_r$ una palla, trovate un esempio per cui $A \bullet B \neq A$.

Soluzione 1. [12V]