

## Esercizi

E8.82 [OKV] Prerequisiti: [OJ1]. Sia  $X = \{1, 2, 3\}$  e sia  $\mathcal{B} = \{\{1, 2\}, \{2, 3\}\}$ ; sia  $\tau$  la più piccola topologia che contiene  $\mathcal{B}$ , mostrate che  $\mathcal{B}$  non è una base per  $\tau$ .

**Soluzione 1.** [OKW]

È dunque interessante cercare di capire quando una famiglia  $\mathcal{B}$  può essere base per una topologia.