

Esercizi

E8.85 [OM1] Prerequisiti: topologia generata [OJ1], [OKX], [OKZ]. Riprendiamo [OKZ]. Sia di nuovo X un insieme e \mathcal{B} una famiglia di sottoinsiemi che verifica le precedenti proprietà (a), (b) viste in [OKX]; sia τ la più piccola topologia che contiene \mathcal{B} . Si verifichi \mathcal{B} è una base per τ .

Soluzione 1. [OM2]

Possiamo dunque dire che una famiglia che soddisfa (a), (b) è una base per la topologia che essa genera. Questo risponde all'interrogativo posto in [OKV].