

Esercizi

E3.82 [024] Usando la definizione di coppia (a, b) come $\{\{a\}, \{a, b\}\}$ mostrate che, dati due insiemi x, y , per ogni $a \in x, b \in y$ si ha

$$(a, b) \in \mathcal{P}\mathcal{P}(x \cup y) .$$

Usate questo fatto e l'assioma di separazione per giustificare assiomaticamente la definizione del **prodotto cartesiano** $x \times y$.

Soluzione 1. [025]