

Esercizio 3.172. [1YM] Prerequisiti: [01R], [(3.171)], [24V].^a *Mostrate che*

$$x = y \iff S(x) = S(y) \quad .$$

In particolare questo dimostra che, se A è un insieme S -satturo, allora è ben definita la funzione $S : A \rightarrow A$, il cui grafico è la relazione

$$\{(x, y) \in A^2 : y = S(x)\} \quad ;$$

inoltre S è iniettiva.

Soluzione 1. [1YN]

^aProposizione 1.7.4 punto 5 in [3].