

A proposito della Proposizione 5.30

Sia $b \in \mathcal{U}(B)$. Allora esiste $\bar{b} \in B$ tale che

$$b \cdot {}_B\bar{b} = \bar{b} \cdot {}_Bb = 1_B$$

ossia

$$b \cdot \bar{b} = \bar{b} \cdot b = 1_A$$

Ne consegue che \bar{b} è l'inverso di b in A .

Valgono le inclusioni seguenti, ognuna delle quali corrisponde ad una restrizione del prodotto di A :

$$\begin{array}{ccc} & B & \\ \mathcal{U}(B) & & A \\ & \subset & \end{array}$$