



Sussiste un diagramma analogo per il prodotto. Dunque l'applicazione

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{C}$$

$$a \mapsto (a, 0)$$

definisce un omomorfismo di anelli, evidentemente iniettivo. Resta dunque indotto, per corestrizione, un isomorfismo di anelli da \mathbb{R} a $\text{Im} f = \{(a, 0) | a \in \mathbb{R}\}$, sottoanello di \mathbb{C} . Questo è anche sottocampo (in quanto campo rispetto alle operazioni ristrette).