



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

$$\begin{aligned}
 f : \mathbb{R} &\rightarrow \mathbb{C} \\
 a &\mapsto (a, 0)
 \end{aligned}$$

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).