

Campo

leo

March 9, 2023

Un campo è un anello con unità (S, \circ_1, \cdot) se:

- $(S \setminus \{0\}, \cdot)$ è un gruppo commutativo/abeliano ($\{0\}$ è l'elemento neutro rispetto \circ_1)

Esempio: $(\mathbb{Q}, +, *)$ è un campo. In \mathbb{Z} non sarebbe un campo in quanto $(\mathbb{Z}, *)$ non è un gruppo ma solo un monoide

Esempio: $(\mathbb{R}, +, *)$ è un campo.