

Esercizio 5.8. [1ZY] *Non tutti i campi sono insiemi infiniti. Considerate $X = \{0, 1\}$ e le operazioni $0 + 0 = 1 + 1 = 0$, $0 + 1 = 1 + 0 = 1$, $0 \cdot 0 = 0 \cdot 1 = 1 \cdot 0 = 0$ e $1 \cdot 1 = 1$. Verificate che è un campo. Mostrate che non può essere un campo ordinato.*