

Noțiunea de corp

Definiție. Un inel nenul $(K, +, \cdot)$ în care orice element nenul este inversabil se numește **corp**.

Astfel, un triplet $(K, +, \cdot)$ este corp dacă sunt verificate axiomele:

- $(K, +)$ este grup abelian
- $(K^*, \cdot)$ este grup
- Înmulțirea este distributivă față de adunare.

Dacă în plus înmulțirea este comutativă, atunci $(K, +, \cdot)$ se numește **corp comutativ**.