

## 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**.

www.Lectii-Virtuale.ro