

Relații între mulțimi

Două mulțimi A și B sunt **egale** dacă au aceleași elemente și notăm:



Două mulțimi A și B care nu au aceleași elemente sunt mulțimi **diferite** și notăm:



Dacă toate elementele mulțimii A se regăsesc în mulțimea B, atunci spunem că mulțimea A **este inclusă** în mulțimea B.

Notăție:



Mulțimea A se numește **submulțime** a lui B.

Exemplu:



Observație: mulțimea vidă este inclusă în orice altă mulțime.