

### Operații cu radicali. Raționalizarea numitorului (I)

Raționalizarea numitorului este procedeul prin care transformăm numitorul unei fracții dintr-un număr irațional în număr rațional (eliminând radicalii). Pentru a raționaliza numitorul unei fracții se amplifică fracția cu o expresie care se numește **conjugata numitorului**.

**A.** Dacă la numitorul unei fracții avem un singur radical:



se amplifică fracția cu



Se obține:



**B.** Dacă avem fracții de forma:



se amplifică fracția cu



Se obține:



**C.** Dacă avem fracții de forma:



vom grupa termenii și vom elimina radicalii succesiv, aplicând procedeul de la punctul B de două ori.