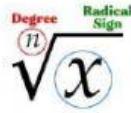


CERINȚĂ: Uniți prin săgeți pentru a obține propoziții matematice corecte.



ECUAȚII – RECAPITULARE



* Ecuatiile iraționale

sunt ecuațiile care conțin
necunoscuta la baza sau argumentul
unor logaritmi

* Ecuatiile exponențiale

se utilizează proprietatea de
injectivitate
a funcției logaritmice:
 $\log_a x = \log_a y \Leftrightarrow x = y$

* Ecuatiile logaritmice

sunt ecuațiile care conțin
necunoscuta la exponent

* Metoda de rezolvare a ecuațiilor
iraționale

se utilizează proprietatea de
injectivitate a funcției exponențiale:
 $a^x = a^y \Leftrightarrow x = y; a \neq 1$

* Metoda de rezolvare a ecuațiilor
exponențiale

sunt ecuațiile care conțin
necunoscuta sub semnul radical

* Metoda de rezolvare a ecuațiilor
logaritmice

constă în eliminarea radicalilor prin
diferite transformări,
reducându-le la ecuații raționale
echivalente; acest lucru se face prin
ridicări la putere astfel încât să
dispară radicalii.