

## **ORDINEA EFECTUĂRII OPERAȚIILOR CU FRAȚII ZECIMALE FINITE**

Ordinea operațiilor cu fracții zecimale este aceeași ca la numerele naturale, adică :

**Adunarea și scăderea sunt operații de ordinul I , înmulțirea și împărțirea sunt operații de ordinul II , iar puterile sunt operații de ordinul III .**

**I . Dacă într-o expresie avem paranteze, atunci ordinea operațiilor este :**

1. Paranteza rotundă ( ..... )
2. Paranteza dreaptă [ ..... ]
3. Paranteza acolada { ..... }

**II . Dacă într-o expresie nu avem paranteze, sau în interiorul unei paranteze, atunci ordinea operațiilor este :**

1. Operațiile de ordinul III ( puterile și radicalii )
2. Operațiile de ordinul II ( înmulțirile și împărțirile )
3. Operațiile de ordinul I ( adunările și scăderile )

**III . Dacă într-o expresie avem doar operații de același ordin , atunci calculele se fac în ordinea scrierii lor (de la stânga la dreapta).**

**Exerciții :**

1. Calculați :

- a)  $(0,2 + 0,8 \cdot 0,1) : 0,001$
- b)  $4,7 \cdot 100 : 5$
- c)  $(3,5)^3 : (3,5) \cdot (3,5)^0$
- d)  $2,4 \cdot 0,25 : 0,02$
- e)  $41,41 : 41 + 2 \cdot 2 \cdot 2$
- f)  $[0,5 + 0,02 - (0,2)^2] \cdot (6 + 3 \cdot 0,5) =$
- g)  $[0,2^8 \cdot (2 : 0,2 - 0,5 \cdot 20)] : 5$
- h)  $\{ (0,3)^0 + [5,8 - (2,4 - 1,3)] \} : 0,8$
- i)  $7,3 - 10^2 \cdot (0,2)^2 + 1,44 : 1,2$