

## CONȚINUTURI- Admitere clasa a V-a

### Numere și operații cu numere

#### **Numerele naturale cuprinse între 0 - 1 000 000**

- formare, citire, scriere, comparare, ordonare, rotunjire
- scrierea numerelor cu cifrele romane I, V, X, L, C, D, M

#### **Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 000, fără trecere și cu trecere peste ordin**

- număr necunoscut: aflare prin diverse metode (metoda mersului invers, metoda balanței)

#### **Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 000**

- înmulțirea unui număr cu 10, 100, 1 000
- înmulțirea numerelor când factorii au cel mult trei cifre

#### **Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0-1 000 000**

- *împărțirea numerelor mai mici de 1 000 000 la un număr de cel mult două cifre (cu rest zero sau diferit de zero)*

#### **Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde și pătrate**

#### **Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute; metoda reprezentării grafice, metoda comparației, metoda mersului invers**

#### **Fracții cu numitorul mai mic sau egal cu 10 sau cu numitorul egal cu 100**

- fracții subunitare, echiunitare, supraunitare
- adunarea și scăderea fracțiilor cu același numitor

### Elemente intuitive de geometrie

#### **Localizarea unor obiecte**

- terminologie specifică: paralel, perpendicular

#### **Figuri geometrice**

- drepte perpendiculare, paralele
- unghiuri drepte, ascuțite, obtuze
- poligoane: pătrat, dreptunghi, romb, paralelogram, triunghi
- cerc

#### **Axa de simetrie**

#### **Perimetrul**

**Aria unei suprafețe** (prin reprezentări, estimând cu ajutorul unei rețele de pătrate cu latura de 1 cm)

#### **Corpuri geometrice**

- cub, paralelipiped, piramidă, cilindru, sferă, con (identificare, desfășurare, construcție folosind tipare sau diverse materiale)
- volumul cubului și paralelipipedului (folosind cubul cu latura 1 cm)