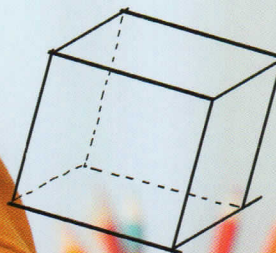
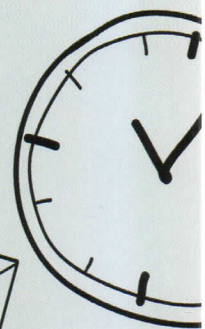
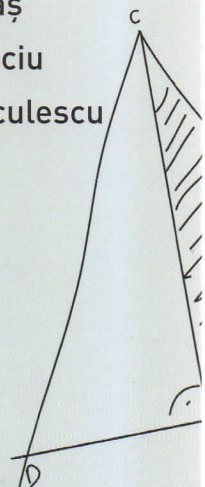
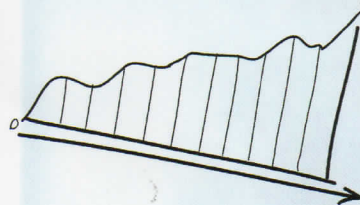


Viorica Boarcăș  
Ecaterina Bonciu  
Niculina Stănculescu  
Aida Stoian

$$2 \times 2 = 4$$



$$2 \times 2$$



# 4

## Matematică

Caiet de activități

CLASA





## Unitatea 1

### Recapitularea cunoștințelor din clasa a III-a

● Numerele naturale de la 0 la 10 000	4
● Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 10 000	6
● Înmulțirea în concentrul 0 – 10 000	
Împărțirea în concentrul 0 – 100	8
● Frații subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10	10
● Probleme care se rezolvă prin metoda reprezentării grafice	12
● Unități de măsură	13
● Elemente de geometrie	15
● Corpuri geometrice	16
<b>EVALUARE</b>	17

## Unitatea 2

### Numerele naturale cuprinse între 0 și 1 000 000

● Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000	18
● Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000	21
● Rotunjirea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000	22
● Scrierea numerelor cu cifre romane	23
<b>RECAPITULARE</b>	24
<b>EVALUARE</b>	25

## Unitatea 3

### Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 000

● Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000	26
● Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000	28
● Proba adunării și a scăderii	
Aflarea termenului necunoscut	30
<b>RECAPITULARE</b>	31
<b>EVALUARE</b>	33

## Unitatea 4

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

● Înmulțirea unui număr natural cu 10, 100, 1 000 în concentrul 0 – 1 000 000	34
---	----

● Înmulțirea unui număr natural mai mic decât 1 000 000 cu un număr de o cifră	36
● Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de două cifre	38
<b>RECAPITULARE</b>	41
<b>EVALUARE</b>	46

## Unitatea 5

### Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 000

● Împărțirea cu rest diferit de 0, dedusă din tabla înmulțirii	48
● Proba împărțirii	
Aflarea unui număr necunoscut	50
● Împărțirea unei sume sau a unei diferențe la un număr	52
● Împărțirea unui număr natural mai mic decât 100 la un număr de o cifră	53
● Împărțirea cu rest 0 a unui număr natural mai mic decât 1 000 000 la un număr de o cifră	54
● Împărțirea cu rest diferit de 0 a unui număr natural mai mic decât 1 000 000 la un număr de o cifră	55
● Împărțirea unui număr natural mai mic decât 100 la un număr de două cifre	56
● Împărțirea unui număr natural mai mic decât 1 000 000 la un număr de două cifre	58
● Împărțirea unui număr natural la 10, 100, 1 000	59
<b>RECAPITULARE</b>	60
<b>EVALUARE</b>	63

## Unitatea 6

### Ordinea efectuării operațiilor Metoda reprezentării grafice

● Ordinea efectuării operațiilor în exerciții cu paranteze rotunde	64
● Ordinea efectuării operațiilor în exerciții cu paranteze pătrate	65
● Aflarea termenului necunoscut dintr-un exercițiu cu mai multe operații	67
● Metoda reprezentării grafice	69
<i>Probleme în care știm suma și diferența numerelor</i>	69
<i>Probleme în care știm suma și câtul numerelor</i>	70
<i>Probleme în care știm diferența și câtul numerelor</i>	71
<i>Alte tipuri de probleme cu rezolvare prin metoda grafică</i>	72
<b>RECAPITULARE</b>	75
<b>EVALUARE</b>	78



## Unitatea 7

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

● Frații cu numitorul mai mic sau egal cu 10	
Fracții cu numitorul egal cu 100	80
● Compararea unor fracții cu întregul	
Fracții subunitare, echiunitare, supraunitare	83
● Compararea fracțiilor	85
● Adunarea și scăderea fracțiilor	
cu același numitor	86
● Scrierea procentuală (25%, 50%, 75%)	88
● Rezolvarea problemelor prin metoda mersului invers	90
RECAPITULARE	93
EVALUARE	96

## Unitatea 8

### Elemente intuitive de geometrie

● Dreaptă. Semidreaptă. Segment de dreaptă	98
● Drepte paralele	99
● Unghiuri drepte, ascuțite, obtuze	100
● Drepte perpendiculare	101
● Poligoane. Cerc. Axă de simetrie	104
● Perimetrul	106
● Aria unei suprafețe	108
● Corpuri geometrice	110
● Cubul	110
● Paralelipipedul	111

● Volumul cubului și al paralelipipedului	112
● Piramida	114
RECAPITULARE	115
EVALUARE	118

## Unitatea 9

### Probleme de organizare și reprezentare a datelor. Metoda comparației

● Organizarea datelor în tabele și reprezentări grafice	120
● Metoda comparației	
Eliminarea unei necunoscute prin scădere	123
Eliminarea unei necunoscute prin înlocuirea ei	125
RECAPITULARE	127
EVALUARE	130

## Unitatea 10

### Unități și instrumente de măsură

● Unități de măsură pentru lungime	132
● Unități de măsură pentru volumul lichidelor	134
● Unități de măsură pentru masă	136
● Unități de măsură pentru timp	138
● Unități de măsură monetare	141
RECAPITULARE	144
EVALUARE	147
RECAPITULARE FINALĂ	148
EVALUARE FINALĂ	154











