

1

Daniela Berechet  
Florian Berechet  
Jeana Tița  
Lidia Costache  
Gențiana Berechet

# MATEMATICĂ

**și explorarea mediului**

**ediția a II-a**

exerciții

probleme

jocuri

teste de evaluare

Editura Paralela 45

# CUPRINS

## Capitolul 1. Recapitularea cunoștințelor din

### clasa I.....3

Teste inițiale .....4

Testul 1.....4

Testul 2.....5

## Capitolul 2. Numerele naturale 0 – 10 ..... 6

Recunoașterea, formarea, citirea, scrierea numerelor naturale 0 – 10 .....6

Adunarea în concentrul 0 – 10 ..... 10

Scăderea în concentrul 0 – 10 ..... 12

Recapitulare și sistematizare prin teste..... 14

Testul 1..... 14

Testul 2..... 14

Test de evaluare ..... 15

## Capitolul 3. Numerele naturale 0 – 31 ..... 16

Recunoașterea, formarea, citirea, scrierea numerelor naturale 0 – 31 ..... 16

Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 31, fără trecere peste ordin ..... 19

Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 31, cu trecere peste ordin ..... 21

Recapitulare și sistematizare prin teste..... 23

Testul 1..... 23

Testul 2..... 24

Test de evaluare ..... 25

## Capitolul 4. Numerele naturale în concentrul 0 – 100 ..... 26

Recunoașterea, formarea, citirea și scrierea numerelor naturale 0 – 100..... 26

Compararea și ordonarea numerelor naturale 0 – 100 ..... 28

Rotunjirea numerelor. Numere pare, numere impare ..... 30

Recapitulare și sistematizare prin teste..... 32

Testul 1..... 32

Testul 2..... 32

Test de evaluare ..... 33

## Capitolul 5. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 100, fără trecere peste ordin ..... 34

Probleme care se rezolvă printr-o operație (0 – 10) ..... 34

..... 34

Proprietățile operației de adunare ..... 36

Adunarea numerelor formate numai din zeci..... 38

Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități..... 40

Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format numai din unități ..... 42

Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din zeci și unități..... 44

Adunarea numerelor formate din zeci și unități .... 46

Recapitulare și sistematizare prin teste..... 48

Testul 1..... 48

Testul 2..... 49

Test de evaluare ..... 50

Scăderea numerelor naturale formate numai din zeci. Proba adunării și proba scăderii..... 51

Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci și unități..... 53

Scăderea unui număr format din zeci dintr-un număr format din zeci și unități ..... 55

Scăderea numerelor formate din zeci și unități ..... 57

Aflarea unui termen necunoscut..... 59

Compararea a două sume, a două diferențe și a unei sume cu o diferență ..... 61

Recapitulare și sistematizare prin teste..... 63

Testul 1..... 63

Testul 2..... 64

Test de evaluare ..... 65

## Capitolul 6. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 100, cu trecere peste ordin ..... 66

Adunarea cu trecere peste ordin a numerelor naturale 0 – 20 ..... 66

Scăderea cu trecere peste ordin a numerelor naturale 0 – 20 ..... 69

Recapitulare și sistematizare prin teste.....	71	Măsurarea timpului.....	104
Testul 1.....	71	Ziua, săptămâna, luna, anul, anotimpurile.....	106
Testul 2.....	72	Unități de valoare: leul.....	108
Test de evaluare.....	73	Schimburi echivalente valoric.....	110
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități.....	74	Recapitulare și sistematizare prin teste.....	111
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități.....	76	Testul 1.....	111
Recapitulare și sistematizare prin teste.....	78	Testul 2.....	111
Testul 1.....	78	Test de evaluare.....	112
Test de evaluare.....	79	<b>Capitolul 11. Explorarea mediului.....</b>	<b>113</b>
Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci.....	80	I. Soarele și viața. Beneficii și efecte negative.....	113
Scăderea unui număr format din zeci și unități dintr-un număr din zeci.....	82	II. Plantele. Părțile unei plante și rolul lor.....	114
Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci și unități.....	84	III. Animalele. Scheletul și organele majore.....	115
Scăderea numerelor formate din zeci și unități.....	86	IV. Transformări ale apei. Efecte pozitive și negative provocate de precipitații.....	116
Aflarea unui număr necunoscut.....	88	V. Surse de energie: soarele, apa, vântul. Forme de energie: lumina, căldura, electricitatea.....	118
Recapitulare și sistematizare prin teste.....	90	VI. Corpul omenesc. Scheletul și organele majore .....	120
Testul 1.....	90	VII. Unde și vibrații. Producerea sunetului.....	122
Testul 2.....	90	VIII. Forțe și mișcare. Căderea liberă a corpurilor .....	124
Test de evaluare.....	91	IX. Noi și mediul înconjurător.....	126
<b>Capitolul 7. Orientarea spațială și localizarea în spațiu.....</b>	<b>92</b>	Teste finale.....	127
Poziții ale unui obiect: verticală, orizontală, oblică, interior, exterior.....	92	Testul 1.....	127
<b>Capitolul 8. Figuri plane/2D.....</b>	<b>94</b>	Testul 2.....	127
<b>Capitolul 9. Corpuri geometrice/3D.....</b>	<b>96</b>	Testul 3.....	127
Recapitulare și sistematizare prin teste.....	98	<b>Răspunsuri.....</b>	<b>128</b>
Testul 1.....	98		
Testul 2.....	98		
Test de evaluare.....	99		
<b>Capitolul 10. Măsurări: lungime, capacitate, timp, bani.....</b>	<b>100</b>		
Măsurarea lungimilor.....	100		
Măsurarea capacității.....	102		