

# MATEMATICĂ și explorarea mediului

• exerciții și probleme •

pentru clasa  
partea I

I

caiet de lucru



NUME și PRENUME: .....

CLASA: .....

ȘCOALA: .....

CP

editura ELICART

### 1. BINE TE-AM REGĂSIT ȘCOALĂ!

A. Orientare în spațiu.....	3
B. Poziția obiectelor în spațiu .....	4
C. În sala de clasă .....	4
D. În casa noastră .....	5
E. Iubim poveștile! .....	6
F. Ne jucăm!.....	7
EVALUARE.....	9

### 2. TOAMNA E UN NOU ÎNCEPUT! NUMERE ȘI CALCULE DE LA 0 LA 10

A. Numerele naturale 0, 1, 2, 3, 4, 5 .....	10
B. Compararea și ordonarea numerelor de la 0 la 5 .....	12
C. Adunarea numerelor naturale de la 0 la 5 .....	12
D. Scăderea numerelor naturale de la 0 la 5 .....	13
E. Lumina și căldura Soarelui .....	15
F. Căderea liberă a corpurilor .....	15
G. Numerele naturale 6, 7, 8, 9, 10.....	16
H. Compararea numerelor naturale de la 0 la 10 .....	18
I. Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10.....	19
J. Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10.....	21
K. Plantele. Părțile unei plante și rolul lor.....	22
Recapitulare .....	24
EVALUARE .....	25

### 3. NE PREGĂTIM DE IARNĂ! NUMERE ȘI CALCULE PÂNĂ LA 20

A. Numerele naturale de la 10 la 20 .....	26
B. Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 20 .....	27
C. Animale. Scheletul .....	28
D. Animale. Organe majore .....	28
E. Numerele naturale 11 și 12 .....	29
F. Numerele naturale 13 și 14.....	30
G. Numerele naturale 15 și 16.....	31
H. Numerele naturale 17 și 18.....	33
I. Numerele naturale 19 și 20 .....	33
J. Acum cunosc numerele naturale de la 0 la 20! .....	34
K. Transformări ale apei: fierbere, evaporare, condensare .....	36
L. Transformări ale apei: înghețare, topire .....	36
Recapitulare .....	37
EVALUARE.....	38

### 4. SUNETE ȘI MUZICĂ. NUMERE ȘI CALCULE PÂNĂ LA 31

A. Bani. Bancnotele de 1 leu, 5 lei și 10 lei.....	39
B. Sunete, instrumente muzicale.....	40
C. Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale de la 0 la 31.....	41
D. Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 31 .....	43
E. Adunarea numerelor naturale de la 0 la 31, fără trecere peste ordin.....	45
F. Scăderea numerelor naturale de la 0 la 31, fără trecere peste ordin.....	46
G. Surse de energie: Soarele, apa, vântul .....	48
H. Forme de energie: lumina, căldura, electricitatea .....	49
I. Adunarea numerelor naturale de la 0 la 31, cu trecere peste ordin .....	50
J. Scăderea numerelor naturale de la 0 la 31, cu trecere peste ordin .....	51
K. Corpul omenesc. Scheletul .....	53
L. Corpul omenesc. Organe interne .....	53
Recapitulare .....	54
EVALUARE.....	56

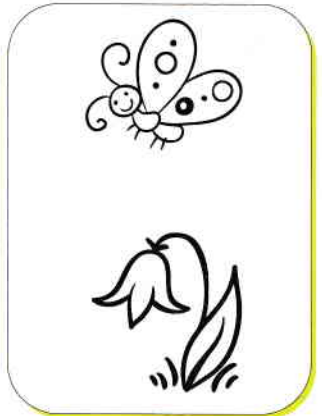
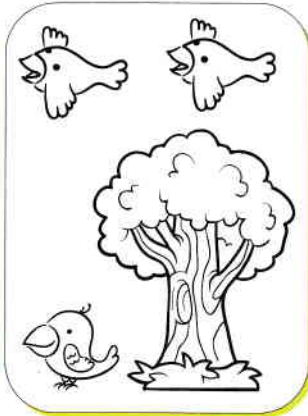
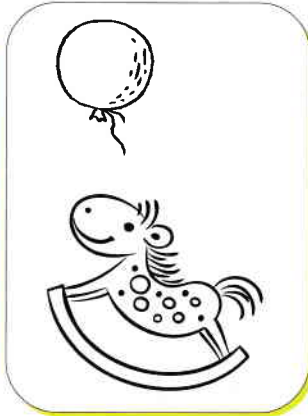
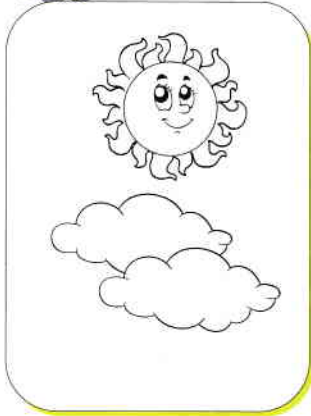
### RECAPITULĂRI ȘI EVALUĂRI FINALE

RECAPITULARE FINALĂ .....	57
EVALUARE FINALĂ .....	59

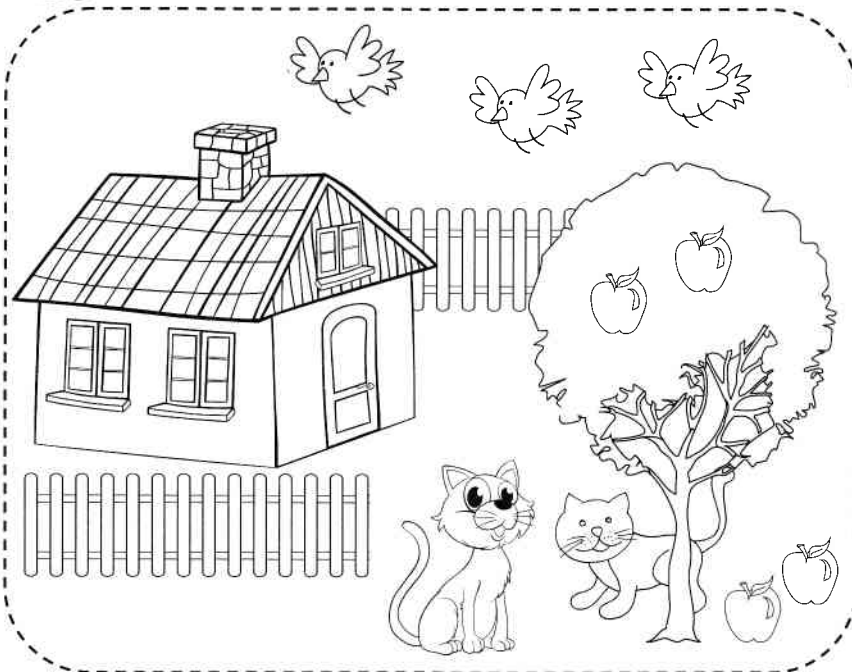
## A. Orientare în spațiu



**1** Încercuiește elementele care se află sus și colorează elementele care se află jos.



**2** Privește imaginea de mai jos și rezolvă cerințele:

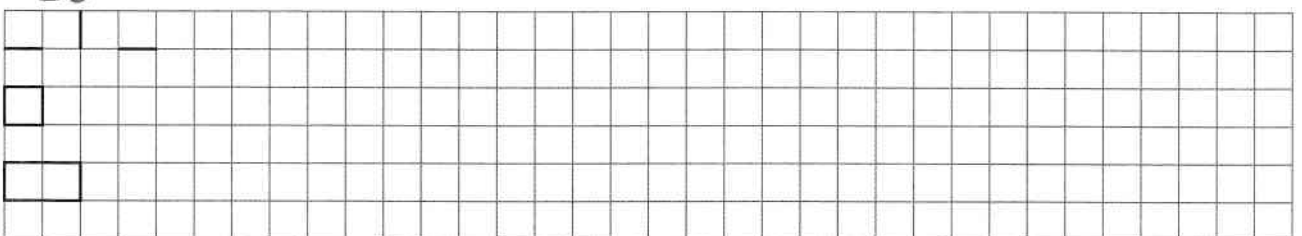


• Încercuiește cu roșu gardul aflat *în fața* casei.

• Încercuiește cu verde merele aflate *sus* și cu albastru merele aflate *jos*.

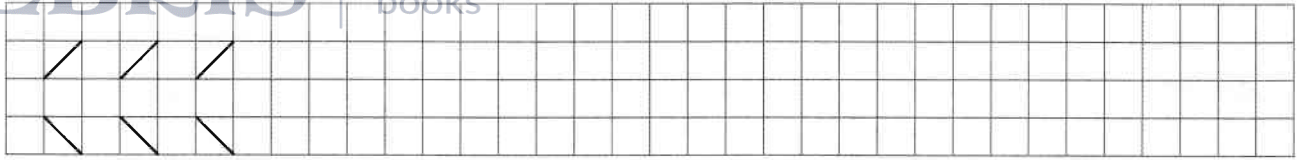
• Încercuiește cu galben pisica aflată *în spatele* pomului.

**3** Trasează linii orizontale și verticale:

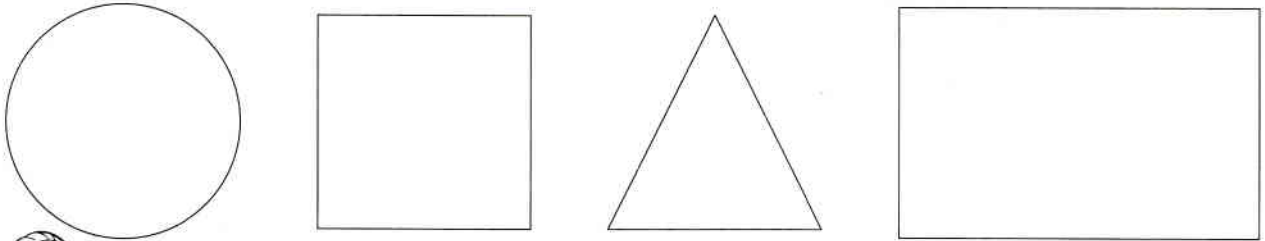




**2** Trasează linii oblice după model.



**3** Doamna învățătoare a desenat pe tablă următoarele figuri geometrice:



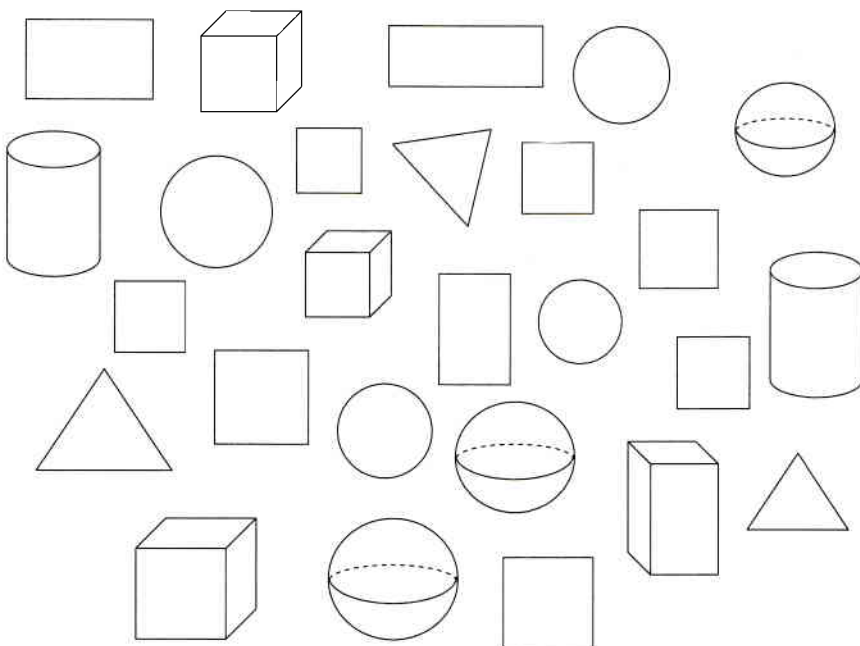
Trasează și tu linii oblice, astfel:

- 5 linii oblice în interiorul cercului;
- 4 linii oblice în interiorul pătratului;
- 2 linii oblice în interiorul triunghiului;
- un număr de linii oblice egal cu cel mai mare număr de o cifră în interiorul dreptunghiului.

## D. În casa noastră



**1** Privește desenul și scrie în tabel câte figuri și corpuri geometrice sunt:



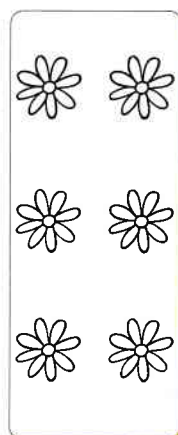
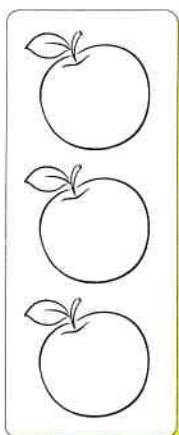
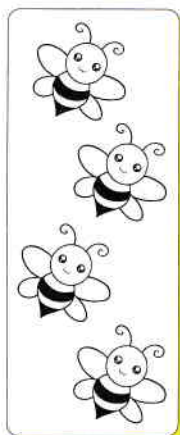

- Colorează cercurile cu roșu, pătratele cu galben și cuburile cu verde.



a) mai multe flori decât albine

b) mai puține pere decât mere

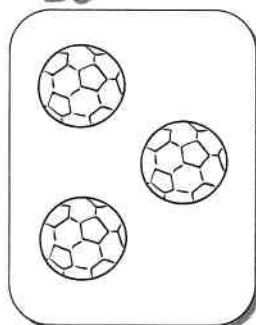
c) tot atâția fluturi cât flori

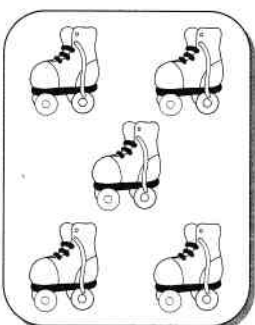


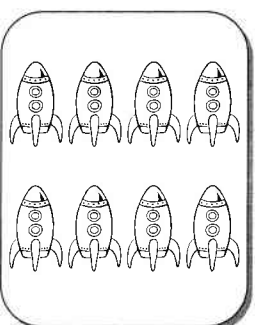
## F. Ne jucăm!

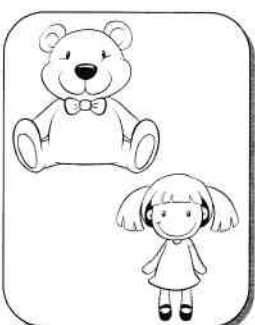


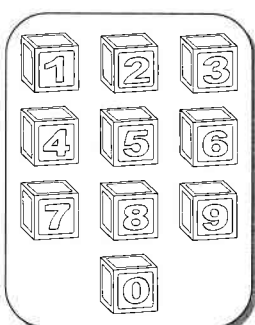
**1** Numără și scrie câte elemente are fiecare mulțime:



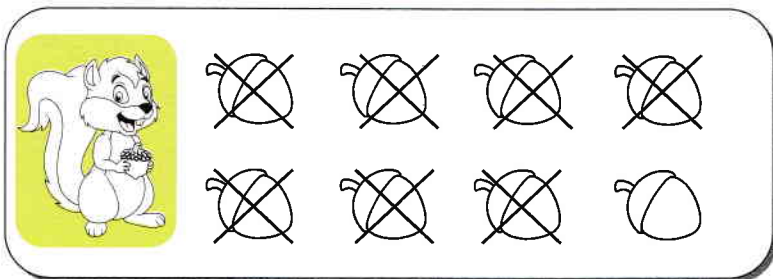




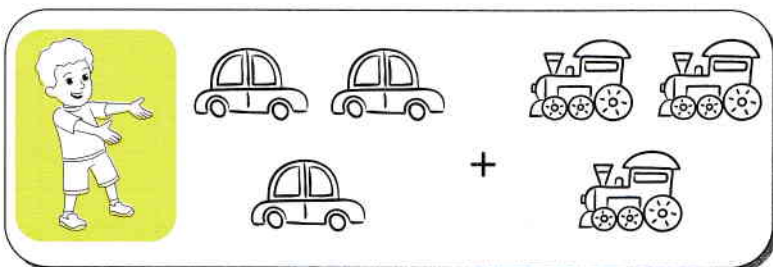





**2** Observă desenele și răspunde la întrebări, scriind pe spațiile date operațiile corespunzătoare.



Câte alune mai are Rița Veverița?



Câte jucării are Viorel?