

Gabriela Bărbulescu
Alina Carmen Birta
Ana-Maria Cănăvoiu
Mihaela Cârja
Doina Cîndea
Elena Niculae

CLASA

1

Matematică și explorarea mediului

Caietul elevului



Unitatea 1. NE AMINTIM DIN CLASA PREGĂTITOARE	6
Figuri geometrice. Orientare spațială și localizări în spațiu	6
Numerale naturale de la 0 la 31	7
Universul. Pământul. Prezența apei în natură sub diverse forme	8
Fenomene ale naturii. Anotimpuri	9
Adunarea și scăderea numerelor naturale 0-31	10
Corpus omenesc. Simțuri. Igiena corpului	12
Plante și animale	13
Măsurări. Probleme	14
<i>Evaluare inițială</i>	15
Unitatea 2. NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 100	16
Recunoașterea, formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 31 la 100	16
Compararea și ordonarea numerelor	18
Numere pare, numere impare. Rotunjirea numerelor	20
Transformări ale apei	22
<i>Recapitulare</i>	24
<i>Evaluare</i>	25
Unitatea 3. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 10	26
Adunarea și scăderea 0-10	26
Proprietățile adunării	28
Proba adunării. Proba scăderii	30
Soarele, sursă de căldură și lumină	31
<i>Recapitulare</i>	32
<i>Evaluare</i>	33
Unitatea 4. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 100, FĂRĂ TRECERE PESTE ORDIN	34
Adunarea $Z + Z$. Scăderea $Z - Z$	34
Adunarea $Z + U$	35
Adunarea $ZU + U$	36
Scăderea $ZU - U$	38
Adunarea numerelor naturale $ZU + ZU$	40
Scăderea numerelor naturale $ZU - ZU$	42
Proba adunării. Proba scăderii	44
Probleme	45
Colectarea, citirea și înregistrarea datelor într-un tabel	46
Plante. Rolul structurilor de bază la plante	47
<i>Recapitulare</i>	48
<i>Evaluare</i>	49
Unitatea 5. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 20, CU TRECERE PESTE ORDIN	50
Adunarea $ZU + U$	50
Scăderea $Z - U$. Scăderea $Z - ZU$	51
Adunarea $U + U$	52
Scăderea $ZU - U$	53

Adunări și scăderi în concentrul 0-20	54
Corpul omenesc	55
<i>Recapitulare</i>	56
<i>Evaluare</i>	59

Unitatea 6. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 100, CU TRECERE PESTE ORDIN

Adunarea $ZU + U$	60
Scăderea $Z - U$	62
Scăderea $ZU - U$	63
Adunarea $ZU + ZU$	64
Adunarea numerelor naturale a căror sumă este 100.	65
Scăderea $ZU - ZU$	66
Proba adunării. Proba scăderii	68
Probleme care se rezolvă prin două operații	70
Animale – scheletul și organe interne	72
<i>Recapitulare</i>	74
<i>Evaluare</i>	77

Unitatea 7. FIGURI ȘI CORPURI GEOMETRICE

Orientare spațială și localizări în spațiu.	78
Forme plane	80
Cub, cuboid, cilindru, sferă	82
Căderea liberă a corpurilor	83
Unde și vibrații	84
<i>Recapitulare</i>	85
<i>Evaluare</i>	87

Unitatea 8. UNITĂȚI DE MĂSURĂ

Măsurarea lungimii. Centimetrul	88
Măsurarea capacității	90
Măsurarea timpului. Ora, ziua, săptămâna, luna, anul ..	92
Măsurarea timpului. Anotimpurile	94
Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	94
Leul. Banul	96
<i>Recapitulare</i>	98
<i>Evaluare</i>	101

RECAPITULARE FINALĂ	102
----------------------------------	-----

EVALUARE FINALĂ	118
------------------------------	-----

RĂSPUNSURI EVALUĂRI	120
----------------------------------	-----

BAREME AUTOEVALUARE	125
----------------------------------	-----

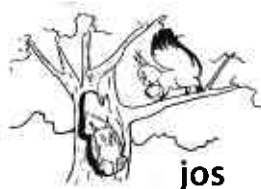
NE AMINTIM DIN CLASA PREGĂTITOARE

Figuri geometrice. Orientare spațială și localizări în spațiu

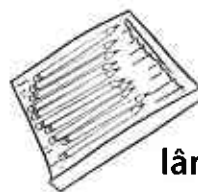
1.



în spate



jos



lângă



pe

2. Desenează diferite obiecte pornind de la formele geometrice date.



3.



orizontal



vertical



oblic

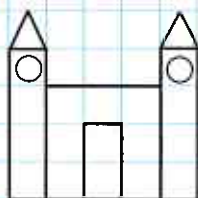
4.



	interior ☒		interior ☐
	exterior ☐		exterior ☐

	interior ☐		interior ☐
	exterior ☐		exterior ☐

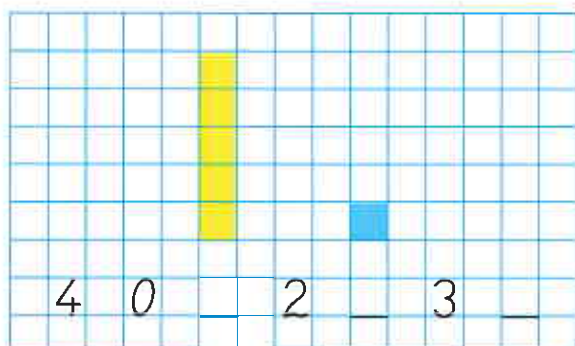
5.



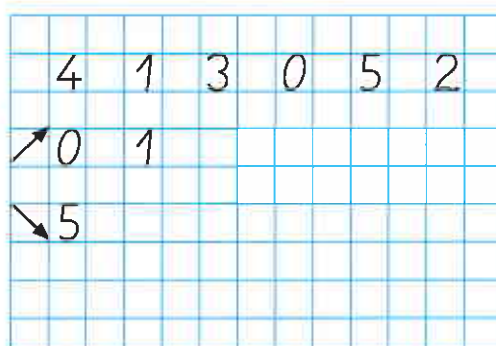


Numerele naturale de la 0 la 31

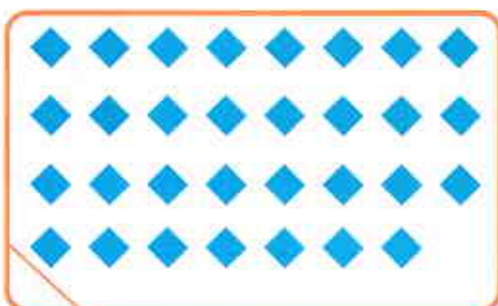
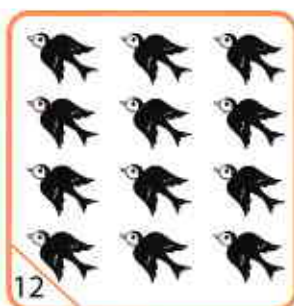
1.



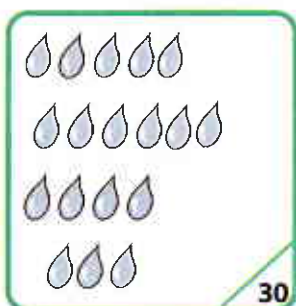
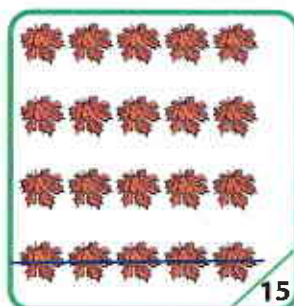
2.



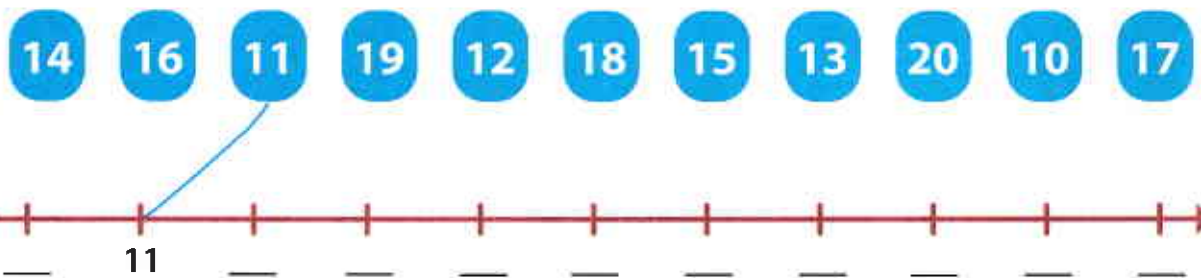
3.



4.



5.



6.

Scrie numerele de la 22 la 28.



Universul. Pământul.

Prezența apei în natură sub diverse forme

1. Unește corespunzător.



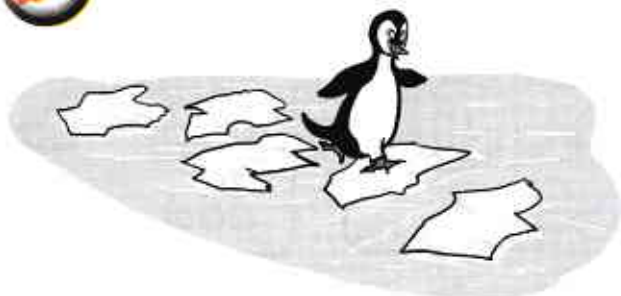
PĂMÂNTUL

LUNA

SOARELE



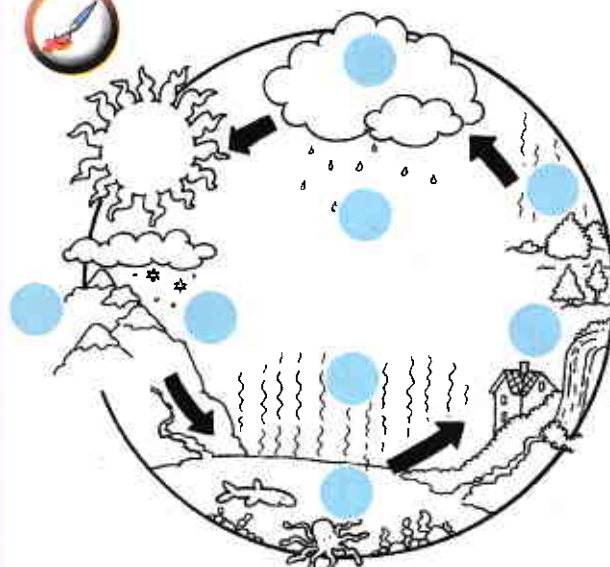
2. În imaginile de mai jos, colorează apa care este în stare lichidă.



3. Observă imaginea.



Scrie în ● numerele potrivite stării în care se găsește apa.



- 1 - apă în stare lichidă
- 2 - apă în stare solidă
- 3 - apă în stare de vapori



Fenomene ale naturii. Anotimpuri

1. Unește ce se potrivește.



2. Observă imaginile.

Colorează fiecare etichetă la fel ca rama anotimpului ilustrat.



IARNA

PRIMĂVARA

VARA

TOAMNA



3. Colorează casetele corespunzătoare zilei de astăzi.

Completează desenul copacului conform anotimpului în care te afli.

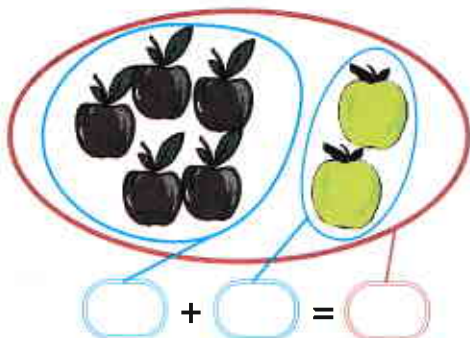


	ianuarie	luni	marți	miercuri	joi	vineri	sâmbătă	duminică	1	13	25
februarie									2	14	26
martie									3	15	27
aprilie									4	16	28
mai									5	17	29
iunie									6	18	30
iulie									7	19	31
august									8	20	
septembrie									9	21	
octombrie									10	22	
noiembrie									11	23	
decembrie									12	24	

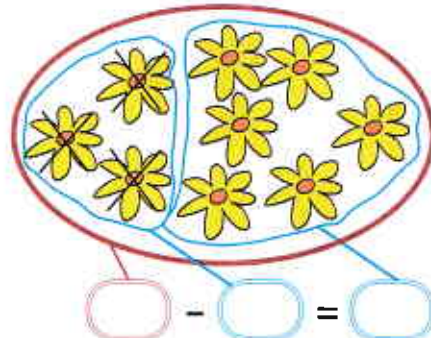


Adunarea și scăderea numerelor naturale 0-31

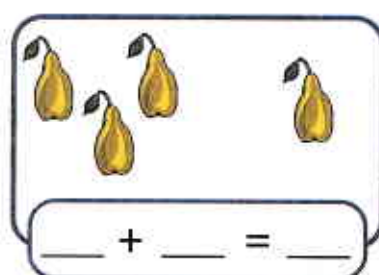
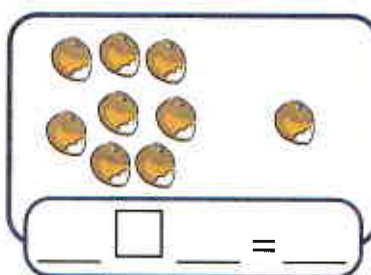
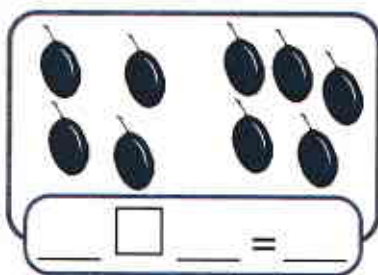
1.



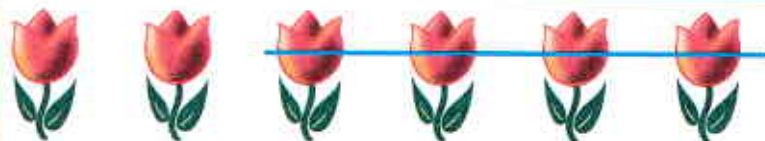
2.



3.



4.



5.



3 + 5 = 8	7 - 2 =	3 + 3 =
9 - 6 =	3 + 4 =	1 - 0 =
4 + 1 =	8 - 5 =	6 + 2 =
6 - 6 =	1 + 5 =	10 - 4 =



6.



2

+

4

=



5

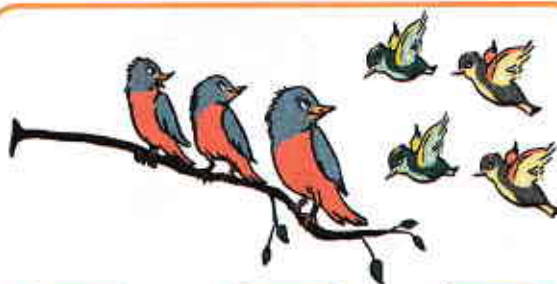
-

1

=



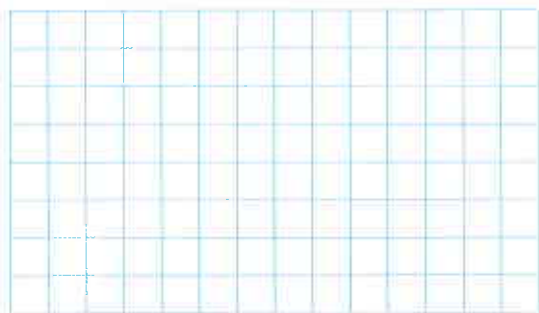
=



=

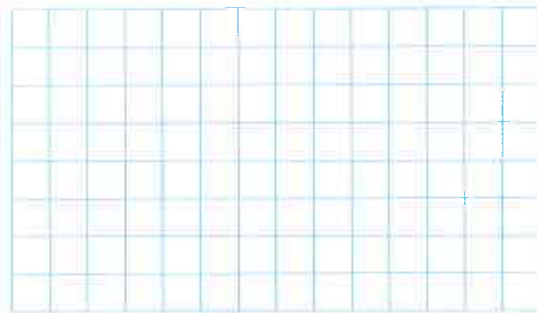
7.

Află suma numerelor:
5 și 2, 3 și 6, 1 și 7.



8.

Află diferența numerelor:
6 și 1, 8 și 4, 9 și 5.



9.



Completează șirurile.

• 0 2 4 _ _ 10 _ _ _

• 31 29 27 _ _ _ _

• 0 4 8 _ _ _ _

10.



Scrie în casete numerele
corespunzătoare.

11

12

13

28

27

26

24

9

7

30

19

15