

Nicoleta Popescu, Cristina Martin

# MATEMATICĂ și explorarea mediului

• exerciții • probleme • evaluări

pentru clasa a **II**-a

partea a 2-a

caiet de lucru



NUME: .....

CLASA: .....



**E**

editura ELICART

## CUPRINS



### UNITATEA 6. EXPLORĂM UNIVERSUL!

■ <i>Sistemul Solar. Universul. Planetele</i> .....	3	■ Înmulțirea când unul dintre factori este 8 sau 9 .....	7
■ Înmulțirea când unul dintre factori este 5 .....	4	■ <i>Formarea zilelor și a nopților</i> .....	9
■ Înmulțirea când unul dintre factori este 6 sau 7 .....	5	■ Cazuri speciale de înmulțire .....	9
		RECAPITULARE .....	11
		EVALUARE .....	13

### UNITATEA 7. BINE AI SOSIT, DRAGĂ PRIMĂVARĂ!

■ <i>Condiții de viață ale plantelor</i> .....	14	■ Împărțirea la 3.....	18
■ Împărțirea numerelor naturale prin scădere repetată .....	15	■ Împărțirea la 4.....	20
■ Împărțirea este operația inversă a înmulțirii .....	16	■ <i>Condiții de viață ale animalelor</i> .....	22
■ Împărțirea la 2.....	17	RECAPITULARE .....	23
		EVALUARE .....	25

### UNITATEA 8. ÎN LUMEA CELOR MICI

■ <i>Medii de viață: pădurea</i> .....	26	■ <i>Medii de viață: Delta Dunării</i> .....	36
■ <i>Medii de viață: lacul, balta, iazul</i> .....	27	■ <i>Medii de viață: Marea Neagră</i> .....	37
■ Împărțirea la 5.....	28	■ <i>Fracții. Jumătatea și sfertul</i> unui număr .....	38
■ Împărțirea la 6 și la 7.....	30	■ <i>Probleme care se rezolvă prin adunare, scădere, înmulțire și împărțire</i> .....	39
■ Împărțirea la 8 și la 9.....	32	RECAPITULARE .....	40
■ Cazuri speciale de împărțire.....	33	EVALUARE .....	42
■ Cum facem proba înmulțirii și a împărțirii.....	35		

### UNITATEA 9. FORMELE DIN JURUL NOSTRU

■ <i>Despre magneți</i> .....	43	■ <i>Corpuri geometrice</i> .....	46
■ <i>Figuri geometrice</i> .....	44	RECAPITULARE .....	48
■ <i>Axa de simetrie. Semicercul</i> .....	45	EVALUARE .....	50

### UNITATEA 10. MINUNATELE INVENȚII ALE OAMENILOR

■ <i>Despre electricitate</i> .....	51	■ <i>Măsurăm timpul! Calendarul</i> .....	60
■ <i>Măsurăm lungimea!</i> .....	52	■ <i>Învățăm despre bani!</i> .....	61
■ <i>Măsurăm capacitatea vaselor!</i> .....	54	RECAPITULARE .....	63
■ <i>Măsurăm masa corpurilor!</i> .....	56	EVALUARE .....	65
■ <i>Măsurăm timpul! Ceasul</i> .....	58		

### UNITATEA 11. SE APROPIE VACANȚA!

RECAPITULARE FINALĂ .....	66
---------------------------	----










- 2** Află drumul rachetei, unind cu o linie stelutele pe care sunt scrise doar numerele care pot fi rezultat al înmulțirii unui număr cu 6.



- 3** Privește tabelul și află câți bărbați, femei și roboți sunt la bordul unei nave spațiale.

		
$2 \times 6$	$4 \times 7$	$3 \times 7$








- 4** Mărește de 6 ori produsul vecinilor numărului 3.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 5** Scade din produsul numerelor 9 și 6 numărul de 7 ori mai mare decât 2.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 6** Dacă  =  $7 \times 4$ ,  =  $8 \times 6$ ,  =  $3 \times 6$ ,  =  $7 \times 2$ , atunci ordinea crescătoare a rezultatelor este:

- a)  ,  ,  ,  ;      c)  ,  ,  ,  ;
- b)  ,  ,  ,  ;      d)  ,  ,  ,  .

- 7** Pentru o serbare, Maria a decupat 9 stelute din hârtie colorată, Sebi de 6 ori mai multe, iar Irina cu 7 mai multe decât Sebi. Câte stelute au decupat cei trei copii în total?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 8** Doi astronauți au ajuns pe Lună. Primul a făcut  $6 \times 8$  fotografii, iar al doilea  $9 \times 7$  fotografii. Câte fotografii au făcut împreună cei doi astronauți?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**SUNT BUN LA MATE!**

- 1** Calculează:

$2 \times 2 \times 7 = \square \square$

$3 \times 2 \times 7 = \square \square$

$3 \times 3 \times 6 = \square \square$

$4 \times 2 \times 7 = \square \square$

$5 \times 2 \times 6 = \square \square$

$1 \times 7 \times 4 = \square \square$







