

Nicoleta
Popescu

clasa 2

MATEMATICĂ și explorarea mediului

Avizat M.E.N.
nr. 3022
2018

Avizat M.E.N.



caiet
de lucru

edihura **ELICART**

partea
2

E1

Cuprins

7. Medii de viață

■ Fracții (<i>Delta Dunării</i>).....	3
■ Împărțirea numerelor naturale folosind scăderea repetată (<i>Marea Neagră</i>).....	6
■ Operația inversă a înmulțirii: împărțirea (<i>Deșertul</i>).....	7
■ Proba înmulțirii. Proba împărțirii (<i>Grădina botanică</i>).....	7
RECAPITULARE	9
PROBĂ DE EVALUARE	10

8. Cum să fim sănătoși

■ Împărțirea la 2 și la 3 (<i>Polul Nord și Polul Sud</i>)	11
■ Împărțirea la 4 și la 5 (<i>Igiena corporală</i>).....	13
■ Împărțirea la 6 și la 7 (<i>Igiena danturii</i>).....	16
■ Împărțirea la 8 și la 9 (<i>Igiena alimentelor</i>).....	19
■ Cazuri speciale de împărțire (<i>Igiena îmbrăcămintei</i>).....	22
■ Aflarea numărului necunoscut	24
■ Ordinea efectuării operațiilor (<i>Igiena încălțămintei</i>).....	26
■ Probleme care se rezolvă prin mai mult de două operații.....	27
RECAPITULARE	29
PROBĂ DE EVALUARE	30

9. Sănătatea noastră

■ Figuri plane: pătratul, dreptunghiul (<i>Igiena locuinței</i>).....	31
■ Triunghiul (<i>Dieta alimentară sănătoasă</i>).....	32
■ Cerc. Semicerc (<i>Exercițiile fizice și mișcarea</i>).....	33
■ Interiorul și exteriorul unei figuri geometrice (<i>Dieta greșită</i>).....	33
■ Axa de simetrie (<i>Boli ale copilăriei</i>)	35
■ Corpuri geometrice (<i>Boli contagioase</i>).....	35
■ Desfășurarea unui corp geometric	38
RECAPITULARE	38
PROBĂ DE EVALUARE	39

10. Lumea din jurul nostru

■ Măsurarea lungimii (<i>Despre gripă</i>)	41
■ Măsurarea capacității (<i>Prevenirea bolilor</i>).....	44
■ Măsurarea masei (<i>Vaccinarea</i>)	46
■ Măsurarea timpului. Ceasul (<i>Magneți</i>)	49
■ Măsurarea timpului. Calendarul	51
■ Monede și bancnote (<i>Electricitatea. Materiale conductoare și izolatoare</i>)	53
■ Organizarea datelor în tabel (<i>Unde și vibrații</i>).....	56
RECAPITULARE	58
PROBĂ DE EVALUARE	60

11. Recapitulare finală

.....	61
-------	----

7 Medii de viață

■ Frații

DOIMEA sau JUMĂTATEA



o parte = o jumătate

$$\frac{1}{2} \text{ (doime)}$$

o parte = o jumătate

$$\frac{1}{2} \text{ (doime)}$$

- banda colorată reprezintă un întreg
- ea a fost împărțită în două părți egale

Observă cum tortul de mai jos este împărțit în două jumătăți egale:



o jumătate

+

o jumătate

=

întregul

(o doime) $\frac{1}{2}$

+

(o doime) $\frac{1}{2}$

=

întregul (1)



REȚINE!



Citim: • o doime • o jumătate • 1 pe 2 • a doua parte din...

Notăm: $\frac{1}{2}$

PĂTRIMEA sau SFERTUL



jumătate

+

jumătate

un sfert

+ un sfert

+ un sfert

+ un sfert

= întregul

o pătrime

+ o pătrime

+ o pătrime

+ o pătrime

= întregul (1)

$$\frac{1}{4}$$

+

$$\frac{1}{4}$$

+

$$\frac{1}{4}$$

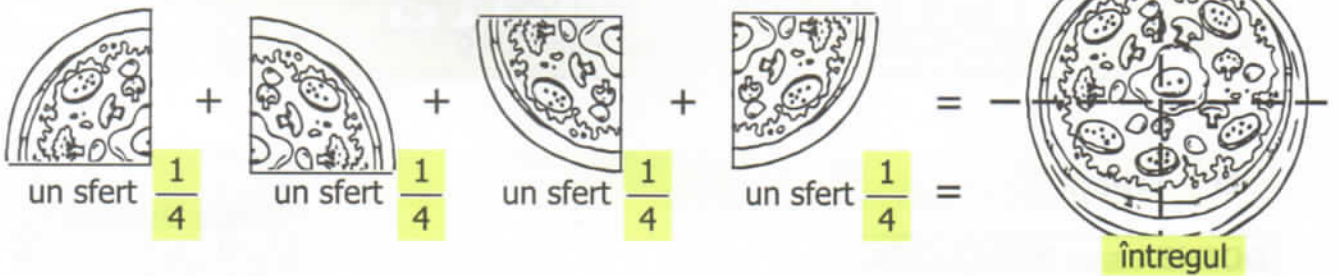
+

$$\frac{1}{4}$$

= 1

- banda colorată reprezintă un întreg
- ea a fost împărțită în patru părți egale

Observă cum pizza este împărțită în patru părți egale:



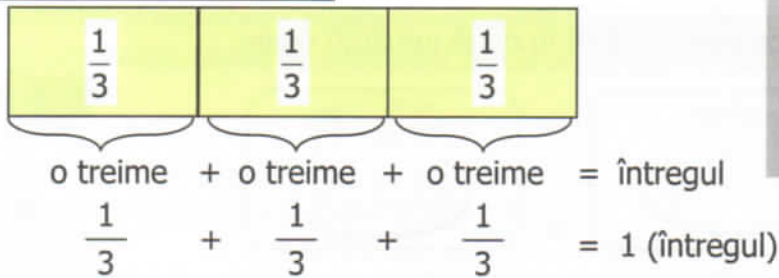
REȚINE!



Citim: ● o pătrime ● un sfert ● 1 pe 4 ● a patra parte din...

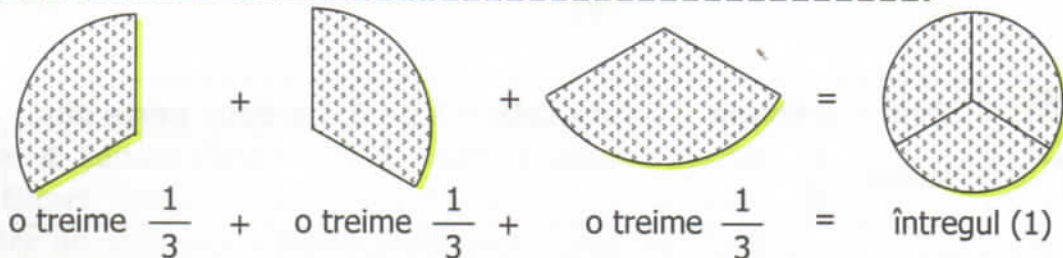
Notăm: $\frac{1}{4}$

TREIMEA



- banda colorată reprezintă un întreg
- ea a fost împărțită în trei părți egale

Observă cum plăcinta de mai jos este împărțită în trei părți egale:



REȚINE!



Citim: ● o treime ● 1 pe 3 ● a treia parte din...

Notăm: $\frac{1}{3}$

VREAU SĂ ȘTIU!



În **Delta Dunării** trăiesc o mulțime de specii de păsări, animale și pești, pentru care Delta este o casă primitoare.

Păsări, precum cormoranul, pelicanul, stârcul, lopătarul, barza, egreta, pescărușul, se plimbă nestingherite printre canale, pe insulele de stuf plutitor sau prin pădurile din Delta.

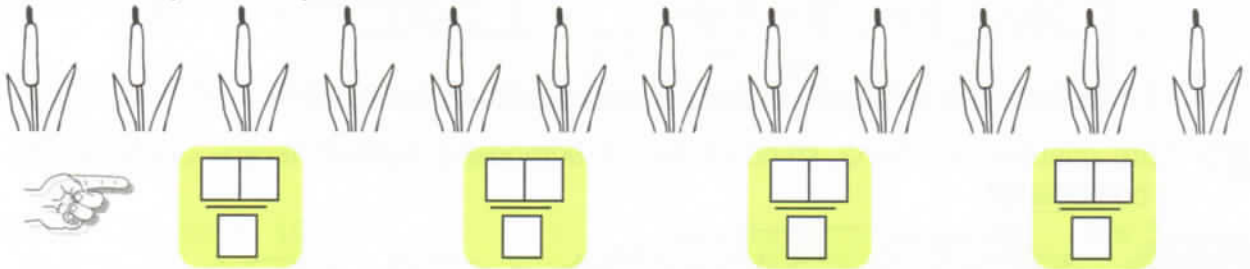


1 Împarte rășuștele de mai jos în **două grupe egale** și scrie fracțiile corespunzătoare. Mai întâi, observă modelul oferit de noi.

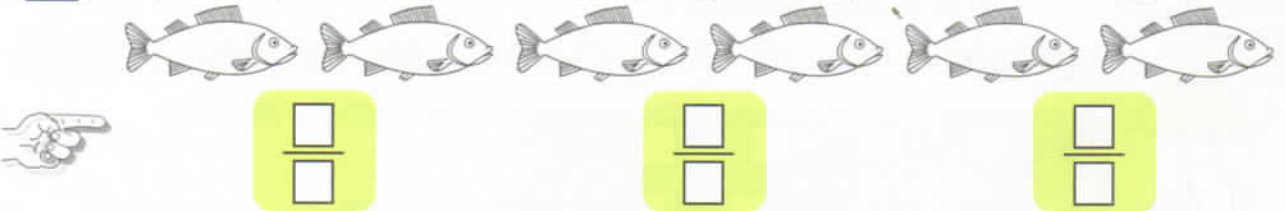
Model:



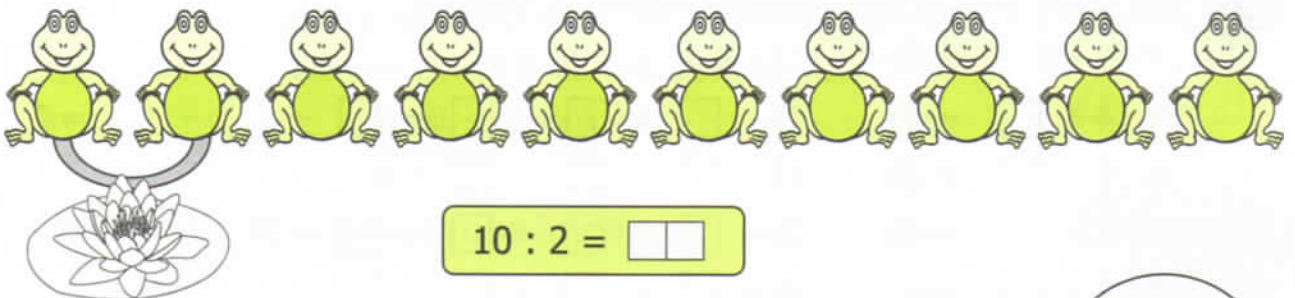
2 Împarte plantele de mai jos, care cresc în Deltă, în **patru grupe egale** și scrie fracțiile corespunzătoare:



3 Împarte peștii de mai jos în **trei grupe egale**. Câți pești sunt în fiecare grupă?



4 Așază cele 10 broscuțe câte două pe un nufăr. Câți nuferi sunt?



5 a) Împarte dreptunghiul în 3 părți egale și colorează o treime din el.



b) Împarte cercul în două părți egale și colorează o doime din el.

