

FIȘĂ DE LUCRU la Matematică , clasa a II-a

Să ne amintim cum înmulțim când unul din factori este **2** și când este **4**!

$$\begin{aligned}2 \times 0 &= 0 \\2 \times 1 &= 2 \\2 \times 2 &= 4 \\2 \times 3 &= 6 \\2 \times 4 &= 8 \\2 \times 5 &= 10 \\2 \times 6 &= 12 \\2 \times 7 &= 14 \\2 \times 8 &= 16 \\2 \times 9 &= 18 \\2 \times 10 &= 20\end{aligned}$$

Când un număr este înmulțit cu **2** spunem că obținem **DUBLUL** aceluși număr!

Când un număr este înmulțit cu **4** spunem că obținem **ÎMPĂTRITUL** aceluși număr!

$$\begin{aligned}4 \times 0 &= 0 \\4 \times 1 &= 4 \\4 \times 2 &= 8 \\4 \times 3 &= 12 \\4 \times 4 &= 16 \\4 \times 5 &= 20 \\4 \times 6 &= 24 \\4 \times 7 &= 28 \\4 \times 8 &= 32 \\4 \times 9 &= 36 \\4 \times 10 &= 40\end{aligned}$$

Astăzi vom învăța o lecție nouă la matematică: Vom vorbi despre **FRACTII**

FRACTIILE se referă la operația de împărțire a unui întreg în mai multe părți egale.

Ce înseamnă acest lucru?

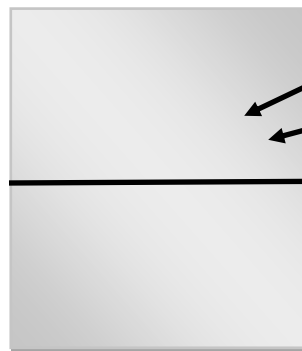
De câte ori nu ai împărțit o foaie de hârtie în două părți egale sau în patru părți egale? Ai făcut de multe ori aceasta la activitățile de la școală sau acasă.

Să facem acum acest lucru împreună!

Ia o coală albă și împăturește-o în două părți egale:



Aceasta este o foaie întreagă,
îi vom spune **ÎNTREG**



JUMĂTATE sau **DOIME**

Astfel, avem 2 jumătăți sau 2 doimi dintr-un întreg.

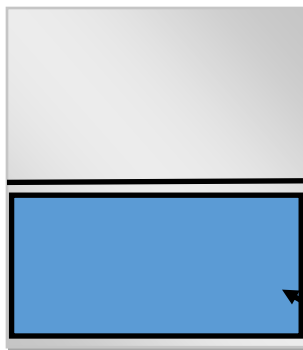
Să facem acum acest lucru împăturind foaia încă o dată, astfel încât să avem 4 părți egale, le vom numi **SFERTURI** !

Ia o coală albă și împătorește-o în patru părți egale. Vom obține astfel 4 sferturi care alcătuiesc 2 jumătăți.

Avem : **ÎNTREGUL**

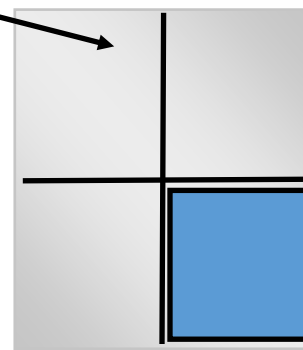


2 JUMĂTĂȚI SAU 2 DOIMI



O JUMĂTATE/ O DOIME

4 PĂRȚI EGALE— 4 SFERTURI



UN SFERT

ALTE EXEMPLE DE ÎMPĂRȚIRE A UNUI ÎNTREG ÎN PĂRȚI EGALE:



TORT ÎMPĂRȚIT ÎN 2 PĂRȚI EGALE



O PIZZA TĂIATĂ ÎN 4 FELII



O CIOCOLATĂ ÎMPĂRȚITĂ ÎN 24 DE PĂTRĂȚELE EGALE

Să notăm matematic aceste împărțiri pe care tocmai le-am făcut. Astfel, o parte sau mai multe părți dintr-un întreg împărțit în părți egale reprezintă **O FRAȚIE**

Cum vom nota fracțiile?

Un întreg îl notăm cu un număr : 1, 4, 7, 23, 46

O fracție o vom nota în funcție de numărul de părți în care este împărțit întregul.

Exemplu:

O coală de hârtie întreagă o vom nota cu **1**.

O coală tăiată în 2 părți egale o vom nota

$$\frac{1}{2}$$

Notăm **o jumătate/o doime** (o parte dintr-un întreg împărțit în 2 părți)

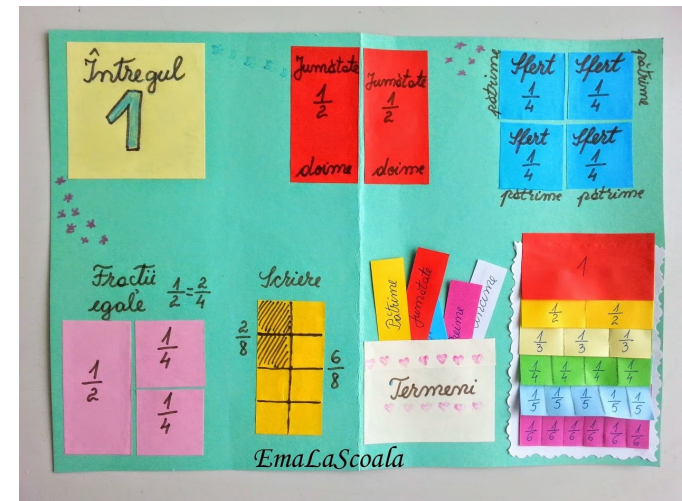
O coală tăiată în 4 părți egale o vom nota

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

Notăm **un sfert/ o pătrime**

(o parte dintr-un întreg împărțit în 4 părți egale)

$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}$ sunt fracții.



O jumătate dintr-un întreg **Scriem: $\frac{1}{2}$**

O jumătate dintr-un întreg este compusă din 2 sferturi

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

Două sferturi compun o jumătate

$$\text{Scriem: } \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

FIȘĂ DE LUCRU la Matematică , clasa a II-a

Nu uităm !

Când un număr este **înmulțit** cu 4 spunem că obținem **ÎMPĂTRITUL** acelu număr!

Când un număr este **înmulțit** cu 2 spunem că obținem **DUBLUL** acelu număr!

Când un număr este **ÎMPĂRȚIT** la 2 spunem că obținem o **JUMĂTATE** sau o **DOIME** a acelu număr!

Când un număr este **ÎMPĂRȚIT** la 4 spunem că obținem o **PĂTRIME** a acelu număr!