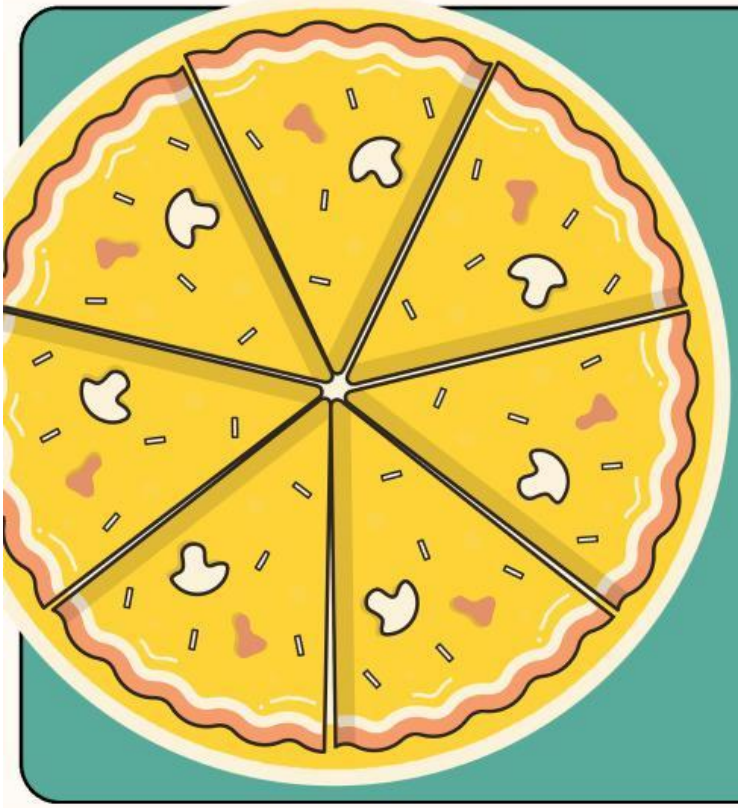
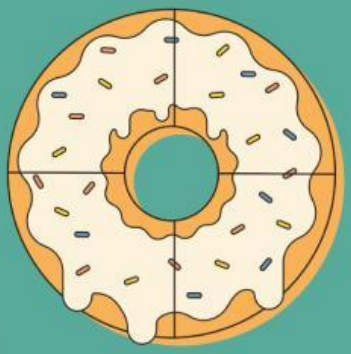




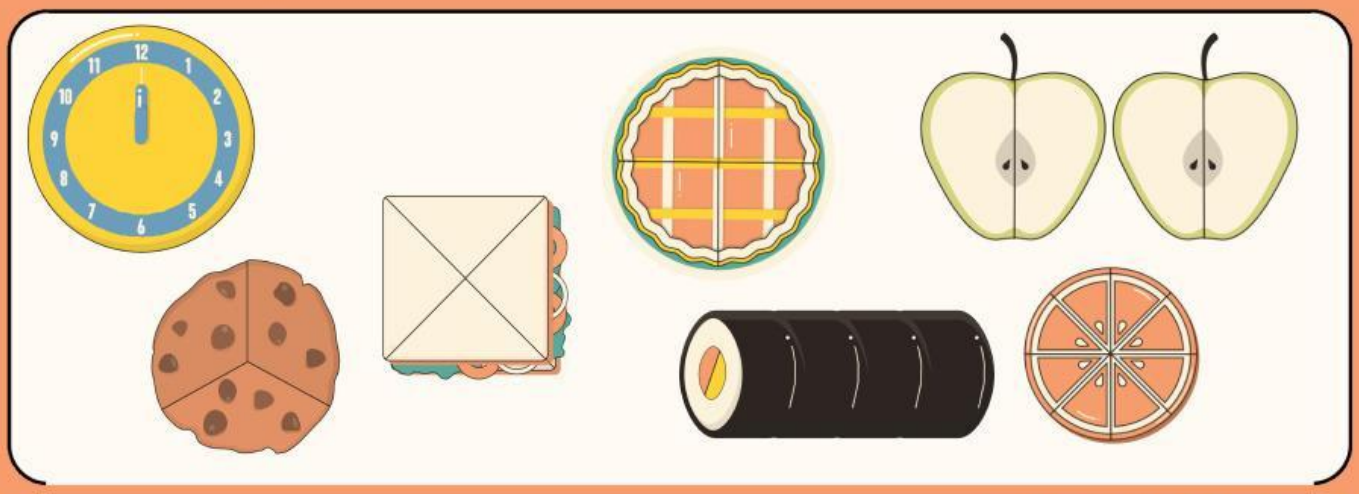
Fracții în acțiune !

Prof.înv.primar Duca Andreea Maria

LIVEWORKSHEETS

CE ESTE O FRACTIE?

FRACȚIA ESTE CEVA CARE ARATĂ PARȚILE UNUI ÎNTREG



LIVEWORKSHEETS

Cum scriem o fracție ?

Cele două numere reprezintă : un numărător și un numitor.

Numărătorul este numărul de sus. El spune câte părți ai.

Numitorul este numărul de jos. El spune câte părți egale formează un întreg.

$$\frac{3}{4}$$

Numărătorul

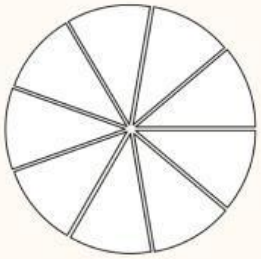
Numitorul

LIVEWORKSHEETS

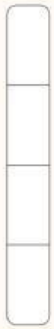
VIZUALIZAREA FRACȚIILOR

Să vedem fracții cu forme! Fracțiile pot fi arătate prin umplerea unor părți ale unei forme de exemplu,dacă umplem 1 din 4 părți egale,arătăm fracția 1/4.Numărătorul (1) ne spune câte părți sunt,iar numitorul (4) ne spune câte părți egale sunt în total.

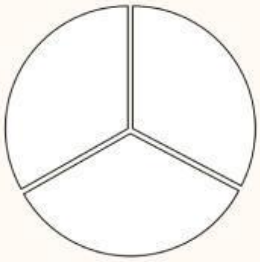
Folosind instrumentul de desen ,umpleți fracția dată pe formele de mai jos



$\frac{4}{9}$



$\frac{1}{4}$

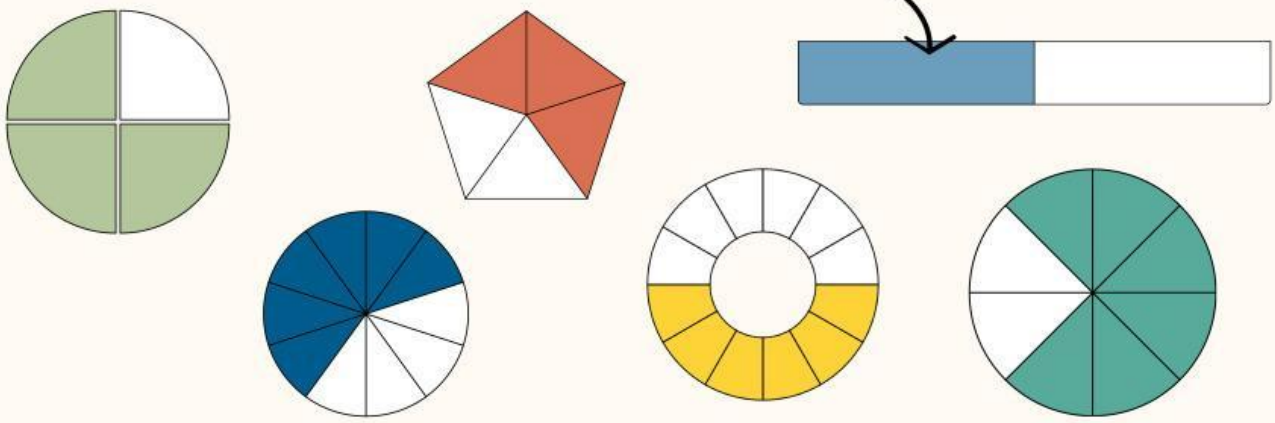


$\frac{2}{3}$

LIVEWORKSHEETS

Fracții echivalente

Unele fracții arată diferit, dar sunt egale! Trageți și potriviți fracțiile echivalente de mai jos.



LIVEWORKSHEETS

Compararea fracțiilor

Cum îți dai seama care fracție este mai mare?

Pentru a compara fracțiile, ne uităm la numărătorii și numitorii lor.Dacă numitorii sunt aceiași, atunci fracția cu numărătorul mai mare este mai mare.Când fracțiile au numitori diferiți, trebuie să comparăm dimensiunea părților.Exemplu: Este 1/2 mai mare decât 1/3? Gândește-te la tăierea unui tort. Care bucată este mai mare: jumătate din tort sau o treime? Jumătatea este mai mare deoarece tortul este tăiat în bucăți mai puține, făcând fiecare bucată mai mare.

Alege simbolul corect pentru a compara două fracții.

> = <

$\frac{2}{9}$ $\frac{4}{9}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$

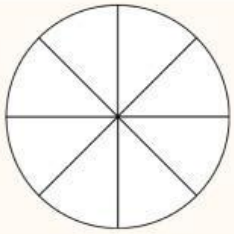
LIVEWORKSHEETS

Adunarea fracțiilor cu același numitor

Să învățăm cum să adunăm fracții cu același numitor!Când numitorii sunt la fel, aduni pur și simplu numărătorii. Numitorul rămâne același deoarece dimensiunea fiecărei părți nu se schimbă.

Exemplu: $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

Folosind instrumentul de desen, umpleți fracțiile din cerc pentru a le aduna.



$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

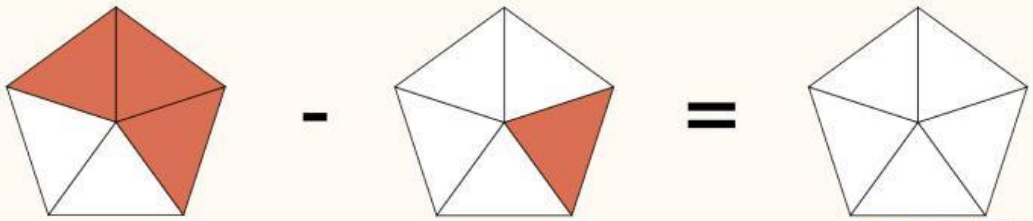
LIVEWORKSHEETS

Scăderea fracțiilor cu același numitor

Să învățăm cum să scădem fracții cu același numitor!Când numitorii sunt la fel, pur și simplu scazi numărătorii.Numitorul rămâne același pentru că dimensiunea fiecărei părți nu se schimbă.

Exemplu: $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

Folosind instrumentul de desen, umpleți răspunsul la problema de scădere.



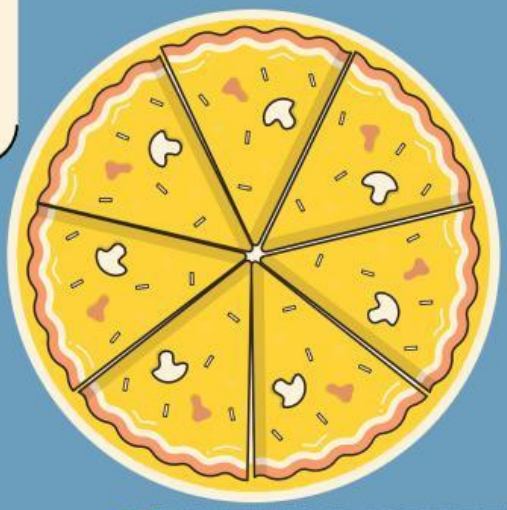
LIVEWORKSHEETS

Fracții din viața reală

Unde vezi fracții în viața reală? Fracțiile sunt peste tot în viața reală! Folosim fracții pentru a descrie părți dintr-un întreg, a împărți lucruri în mod egal și a măsura cu precizie.

Folosește imaginea pentru a răspunde la problemă.

Lily a comandat o pizza care a fost tăiată în 7 felii egale. Ea a mâncat 3 felii, iar fratele ei a mâncat 2 felii.Ce fracție din pizza a mai rămas?



LIVEWORKSHEETS