

LE FRAZIONI DI FIORELLA



WOW, NON VEDO L'ORA
DI ASSAGGIARE LE DELIZIE
CHE ABBIAMO PORTATO!
PANINI, TAVOLETTE DI
CIOCCOLATO, SACCHETTI
DI NOCCIOLINE,
MINI MUFFIN...

AMICI, STIAMO PER
ARRIVARE ALLA MALGA.
POTREMO STENDERE
LA TOVAGLIA E PREPARARE
UN BEL PICNIC!

CHE NE DITE DI
CONDIVIDERE QUELLO
CHE OGNUNO HA PORTATO?

OTTIMA IDEA,
PRENDO IL MIO
COLTELLO PER
DIVIDERE IN
PARTI UGUALI.

Rosetta taglia i panini in parti uguali.

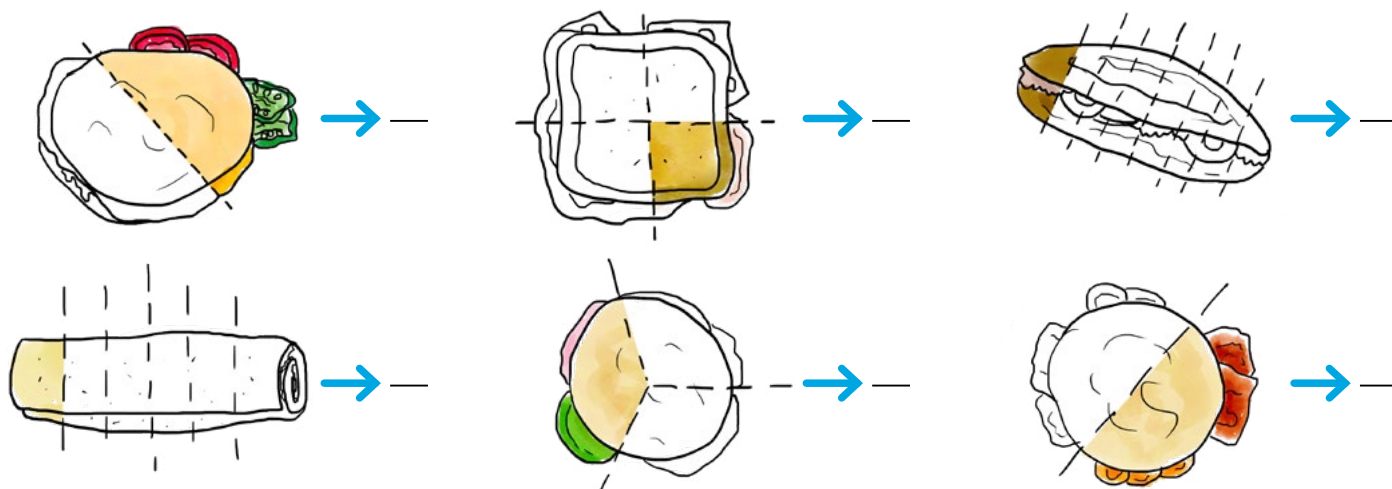
Se Fiorella mangia una sola delle fette, mangia una **unità frazionaria**, fatta così:

$$\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{6}; \frac{1}{8} \dots$$

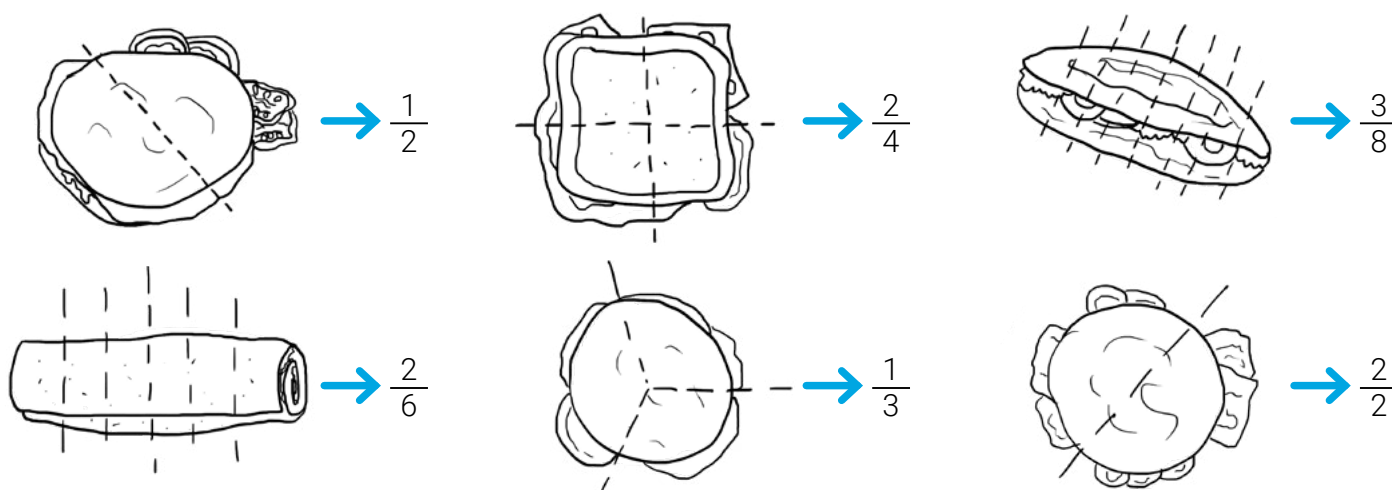
➔ NUMERATORE
➔ DENOMINATORE

Il **numeratore**, che è il numero sopra la linea di frazione, nel caso dell'unità frazionaria è 1, nelle altre frazioni può essere un qualsiasi altro numero e indica che ho preso più parti. Sotto la linea di frazione c'è il **denominatore**, che dà il nome alla frazione e indica in quante parti è stato diviso l'intero.

1. Ora scrivi l'unità frazionaria accanto ad ogni parte dei panini.



2. Adesso, per ogni panino colora la parte indicata dalla frazione.



3. Ora rispondi, dopo aver osservato con attenzione i panini dell'esercizio precedente.

- Che parte di panino rappresenta la frazione $\frac{1}{2}$ e la frazione $\frac{2}{4}$? _____
- Che parte di panino rappresenta la frazione $\frac{2}{2}$? _____
- Quali frazioni rappresentano le unità frazionarie del loro panino? _____

4. Ora scrivi con i numeri le seguenti frazioni:

tre quarti → —

tre quinti → —

undici dodicesimi → —

cinque ottavi → —

quattro sestì → —

due quindicesimi → —

nove decimi → —

otto noni → —

sette ventesimi → —

5. Adesso fai il contrario e scrivi in lettere le seguenti frazioni:

$\frac{2}{8}$ → —

$\frac{10}{30}$ → —

$\frac{4}{5}$ → —

$\frac{5}{9}$ → —

$\frac{9}{11}$ → —

$\frac{6}{13}$ → —

$\frac{3}{7}$ → —

$\frac{8}{14}$ → —

$\frac{1}{20}$ → —

$\frac{7}{19}$ → —

VORREI DIVIDERE ANCHE LE MIE NOCCIOLINE TRA NOI 6, DEVO TAGLIARLE COL COLTELLO?

EH NO, ANNA, PER DIVIDERE TRA NOI LE NOCCIOLINE IL COLTELLO NON SERVE, BISOGNA CONTARE! QUANTE NOCCIOLINE HAI NEL PACCHETTO?

NE HO 84.

ADESSO HAI 2 POSSIBILITÀ: O DAI UNA NOCCIOLINA A TESTA FINCHÈ NON LE FINISCI, O FAI UNA DIVISIONE E DAI IL NUMERO CHE VIENE A OGNUNO.

FACCIO LA DIVISIONE!
 $84 : 6 = 24$.
 PREPARO PER OGNUNO UN MUCCHIETTO DA 24 NOCCIOLINE.

BRAVISSIMA. OGNI MUCCHIETTO DA 24 RAPPRESENTA UN SESTO DELLE NOCCIOLINE, CHE È UNA FRAZIONE.

6. Aiuta Anna a fare i mucchietti giusti e calcola usando le tue strategie:

- $\frac{2}{6}$ di 90 noccioline: _____
- $\frac{3}{5}$ di 45 noccioline: _____
- $\frac{4}{9}$ di 36 noccioline: _____



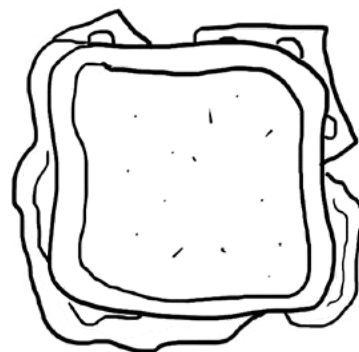
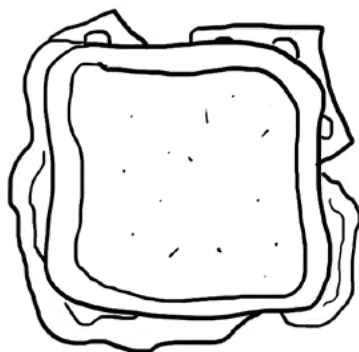
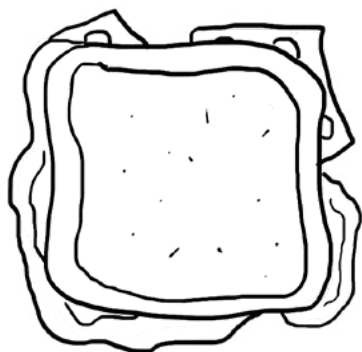
7. Inventa tu altre situazioni, utilizzando i mini-muffin: decidi tu la quantità e la frazione che indica quante parti vuoi fare e quanti mini-muffin ci saranno in ogni parte.





IN QUANTI MODI PUOI DIVIDERE
IL TOAST IN PARTI UGUALI?

8. Prova a dividere questi toast in diversi modi e a scrivere l'unità frazionaria di ogni parte che si riesce a ricavare:



9. Puoi fare lo stesso gioco creando frazioni della mongolfiera di Luigi.

