

LE FRAZIONI

Facciamo un po' di ripasso...

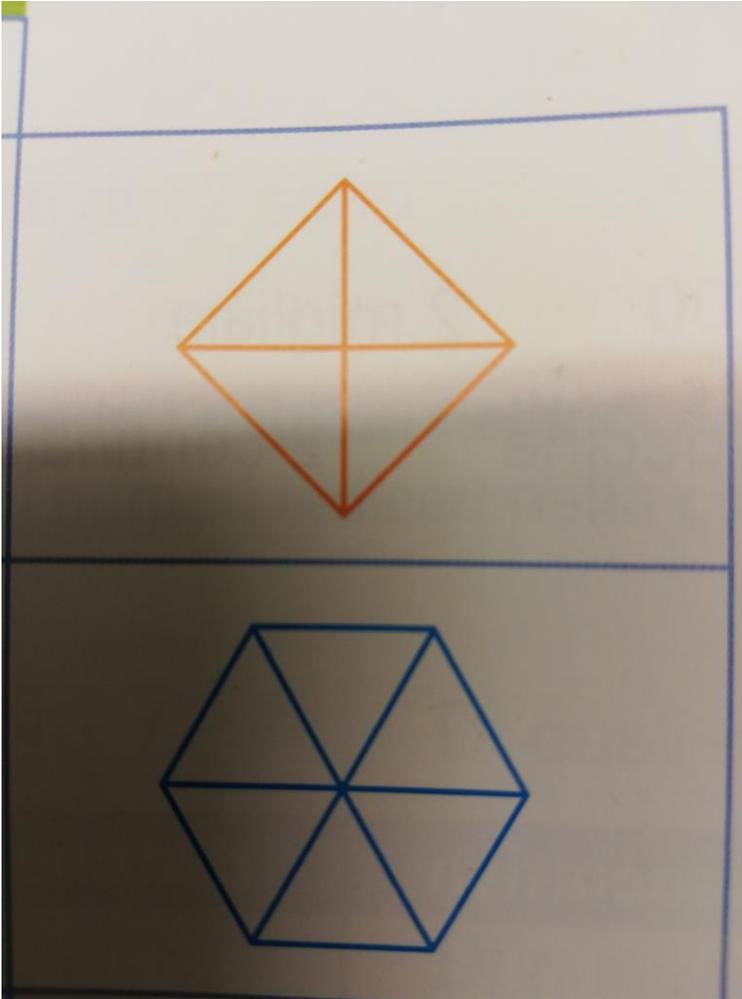
Tutti i giorni ci troviamo in situazioni dove abbiamo bisogno di prendere una parte dell'intero: un pezzo di una tavoletta di cioccolato, un pezzo di pizza ecc.

Se vogliamo frazionare pero' non dobbiamo dividere a caso, ma **DIVIDERE IN PARTI UGUALI.**

Alcuni esempi

Il quadrato é stato diviso in 4 parti uguali
(quadrato e non rombo...girate un po' la testa e
scoprirete la verità !!!!).

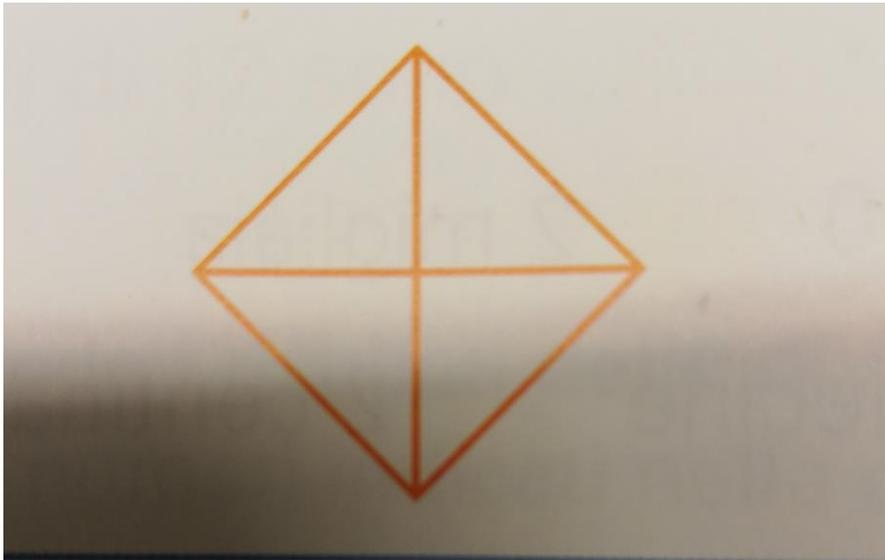
L'esagono é stato diviso in 6 parti uguali.



Frazionare = dividere in parti uguali

FRAZIONARE significa DIVIDERE in PARTI UGUALI

Nel nostro caso, avremo:



Il quadrato é stato diviso in 4 parti uguali ed ogni parte é un quarto $\frac{1}{4}$.

LA MAESTRA RIPETE SEMPRE...

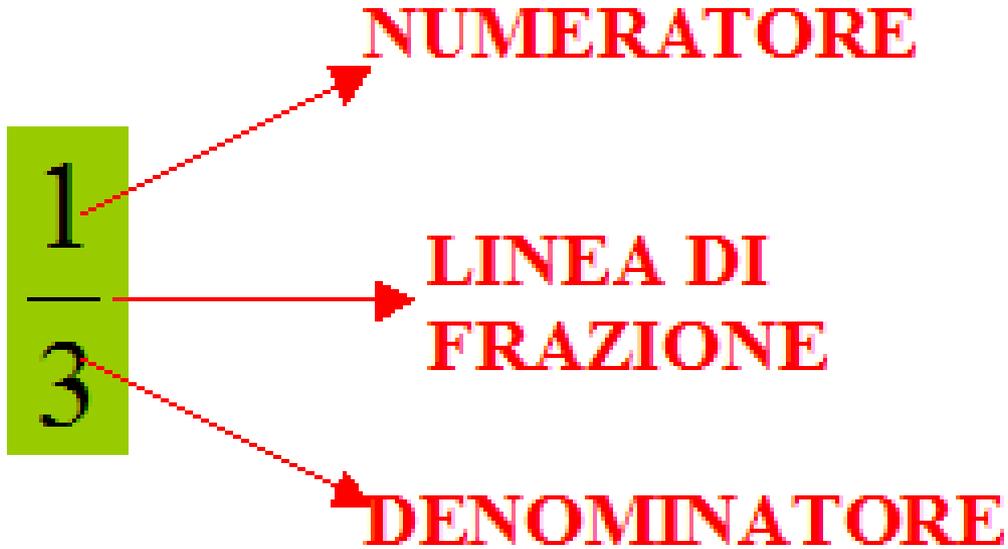
A volte stare ad ascoltare il bla..bla..bla di questa noiosa maestra fa venire sonno...
E sicuramente voi tutti sapete già a memoria tutto...vero????



**SCHERZETTO!!
SVEGLIA!!**

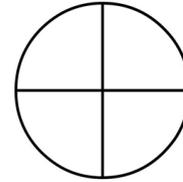
LE PARTI DI UNA FRAZIONE

Chi di voi vuol mangiare un terzo di questa buonissima pizza???

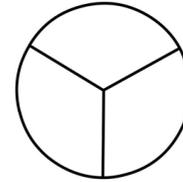


LE FRAZIONI

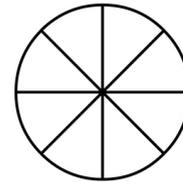
- Colora le parti delle figure geometriche corrispondenti alle frazioni date.



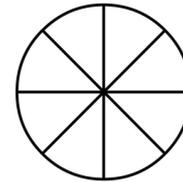
$$\frac{2}{4}$$



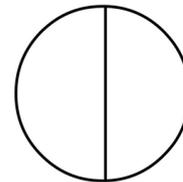
$$\frac{2}{3}$$



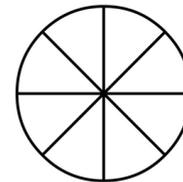
$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{6}{8}$$



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



$$\frac{5}{8}$$

Fatto il riposino???
Ok, allora pronti per il
nuovo lavoro!

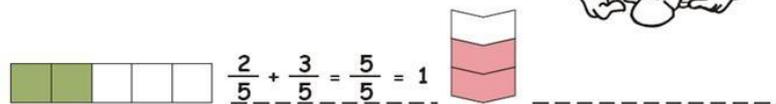
FRAZIONI COMPLEMENTARI

La frazione complementare é quella
frazione che, aggiunta a un'altra,
forma l'intero.

Complementare significa "che completa".

FRAZIONI COMPLEMENTARI

Scrivi la frazione corrispondente alla parte
colorata e forma l'intero aggiungendo la
frazione complementare come nell'esempio:



FRAZIONI PROPRIE-IMPROPRIE-APPARENTI

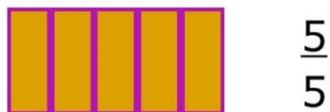
Frazioni proprie, improprie e apparenti



Le **frazioni** che rappresentano una parte minore dell'intero sono dette **proprie**.
Le frazioni proprie hanno il **numeratore minore** del **denominatore**: $2 < 5$.



Le **frazioni** che rappresentano una parte maggiore dell'intero sono dette **improprie**.
Le frazioni improprie hanno il **numeratore maggiore** del **denominatore**: $7 > 5$.



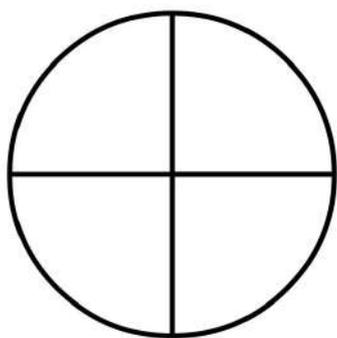
Le **frazioni** che rappresentano l'intero sono dette **apparenti**.
Le frazioni apparenti hanno il **numeratore uguale** al **denominatore**: $5 = 5$.

Buon lavoro con le schede allegate.

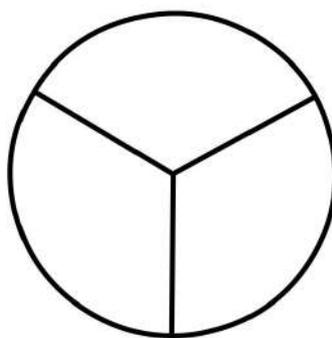


LE FRAZIONI

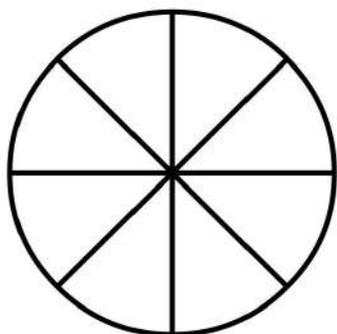
- Colora le parti delle figure geometriche corrispondenti alle frazioni date.



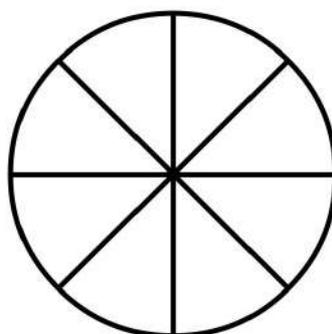
$$\frac{2}{4}$$



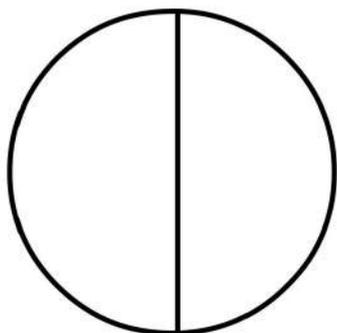
$$\frac{2}{3}$$



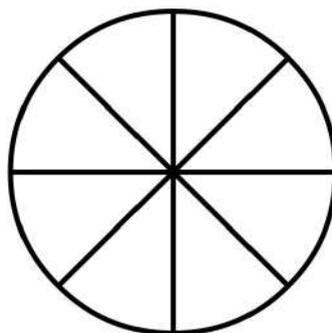
$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{6}{8}$$



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



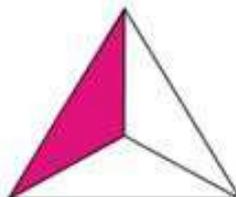
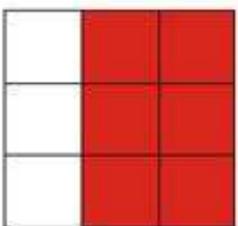
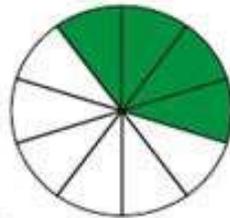
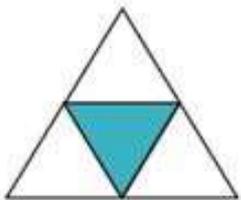
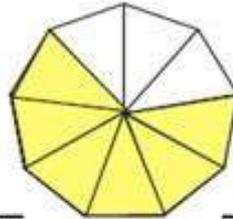
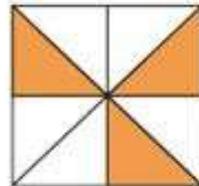
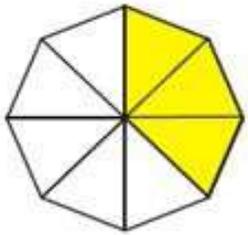
$$\frac{5}{8}$$

FRAZIONI COMPLEMENTARI

Scrivi la frazione corrispondente alla parte colorata e forma l'intero aggiungendo la frazione complementare come nell'esempio:



$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$$



Rappresenta le seguenti frazioni e specifica se sono proprie, improprie o apparenti.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{16}{4} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{21}{3} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{3}{9}$$

Completa in modo da ottenere frazioni proprie.

$$\frac{\dots}{3} \quad \frac{8}{\dots} \quad \frac{15}{\dots} \quad \frac{2}{\dots} \quad \frac{\dots}{7} \quad \frac{6}{\dots} \quad \frac{\dots}{9}$$

Completa in modo da ottenere frazioni improprie.

$$\frac{\dots}{6} \quad \frac{9}{\dots} \quad \frac{2}{\dots} \quad \frac{10}{\dots} \quad \frac{\dots}{15} \quad \frac{7}{\dots} \quad \frac{\dots}{3}$$

Completa in modo da ottenere frazioni apparenti.

$$\frac{\dots}{2} \quad \frac{4}{\dots} \quad \frac{26}{\dots} \quad \frac{10}{\dots} \quad \frac{\dots}{22} \quad \frac{8}{\dots} \quad \frac{\dots}{7}$$