

Ciao a tutti/e!

Dopo qualche puntata della fiction sui triangoli, siamo tornati sul canale di ARITMETICA, perché dobbiamo affrontare un serio problema: **SPEZZARE LE COSE INTERE!**

Lo so che non avete problemi a rompere (in tutti i sensi), ma qui dobbiamo rompere **IN MODO PRECISO**: siamo a matematica! Quindi, ecco a voi...

## LE FRAZIONI

**FRAZIONE** = parte, pezzo

(dal latino frangere = spezzare – vedi frattura, frantoio...)

1) **A cosa serve una frazione?** A costruire **un pezzo “preciso”** di una cosa intera. Quindi, se “costruisce” qualcosa, la frazione è un **OPERATORE** (vedi libro di aritmetica pag 330)

2) **Come è fatta una frazione?** Da due numeri, separati da una linea:  $\frac{n}{d}$

Esempio:  $\frac{3}{4}$  che si legge: **tre su quattro** oppure **tre quarti** (non tre alla quarta, mi raccomando!)

3) **Come agisce una frazione?** In due tappe:

a) prima agisce il **DENOMINATORE (d)**, che divide l'intero in **d** parti uguali, e quindi **dà il nome** ad ogni parte (= unità frazionaria)

b) poi agisce il **NUMERATORE (n)**, che decide quante **n** parti prendere

4) **Le frazioni si dividono in due gruppi**

Frazioni “educate”

**PROPRIE**

( $n < d$ )

Frazioni “maleducate”

**IM-PROPRIE**

( $n \geq d$ )

tra queste alcune  
ma in realtà



sembrano frazioni  
sono numeri interi

**APPARENTI \***

( $n$  è multiplo di  $d$ )

\* Per scoprire il numero intero che si nasconde dietro la “maschera” da frazione, basta fare  **$n : d$**

5) **Frazione COMPLEMENTARE** = è quella che manca per arrivare all'intero. Quindi **solo le frazioni proprie hanno la frazione complementare**: le improprie hanno già “scavalcato” l'intero!

## PER LUNEDI' 11 MAGGIO

### LIBRO DI ARITMETICA

Pag 366 es 43 – 44 – 45 – 46 – 55 – 56 – 57 – 59

Pag 407 es 3 – 4

### PROGRAMMA INTERROGAZIONI MESE DI MAGGIO

LUN 11	1A	ATAY	BERNI	BRANDI		
GIO 14	1A	BIGINI	BRINI	RITSOS Giulia	ROMANI	FORNASINI
LUN 18	1A	CERRETELLI	COPPOLI	FRANCHI		
GIO 21	1A	GRANATO	RAMPINI Sofia	CAROPPO	FERRADINI	VALLERI
GIO 28	1A	LANTIERI	MANELLI	SERRONE	SUSINI	ZAGARI

**Le interrogazioni avvengono di pomeriggio e funzionano così:**

- le persone invitate (vedi tabella qui sopra) entrano su zoom **alle ore 15.00** e rimangono finchè tutti non sono stati interrogati
- se ci fossero gravi difficoltà ( motivate!) a venire nel giorno indicato, dovete dirmelo con almeno due giorni di anticipo, e si fissa un'altra data; altrimenti, chi non si presenta senza aver avvisato prende il voto che potete immaginare
- gli argomenti dell'interrogazione sono quelli su cui abbiamo lavorato da marzo in poi, quindi:
  - espressioni con le potenze
  - scomposizione in fattori primi
  - MCD e mcm
  - triangoli (classificazione, condizioni di esistenza, problemi grafici su lati e angoli)
  - frazioni (quel poco che si è fatto)