

1



Pierluigi Cigolini, Marinella Molinari



mille scintille

Idee per accendere la mente



MATEMATICA, STORIA,
GEOGRAFIA, SCIENZE



Pearson



BOTTA E RISPOSTA

QUALI PAROLE USI PER INDICARE LE POSIZIONI NELLO SPAZIO?



TI RICORDI LA DIFFERENZA TRA SINISTRA E DESTRA?

SINISTRA

DESTRA



CHE COSA VUOL DIRE CHE OGNI SPAZIO HA UNA FUNZIONE?

OGNI SPAZIO SERVE PER FARE COSE DIVERSE.



LA PALESTRA SERVE
PER FARE SPORT.



L'AULA SERVE
PER FARE LEZIONE.



LA MENSA SERVE
PER MANGIARE.



BOTTA E RISPOSTA



QUALI SONO I PUNTI DI VISTA NELLO SPAZIO?



DI FIANCO

DALL'ALTO

DI FRONTE



TI RICORDI
I PUNTI DI VISTA
DEGLI OGGETTI
NELLO SPAZIO?



COME POSSO DISEGNARE UNO SPAZIO?

POSSO DISEGNARE
UNO SPAZIO COME
SE STESSI VOLANDO
E LO GUARDASSI
DALL'ALTO.



PER INDICARE GLI ELEMENTI IN UNO SPAZIO CHE COSA POSSO USARE?

DISEGNI SPECIALI CHIAMATI **SIMBOLI**.



1



Pierluigi Cigolini, Marinella Molinari



mille scintille

Idee per accendere la mente



MATEMATICA, STORIA,
GEOGRAFIA, SCIENZE

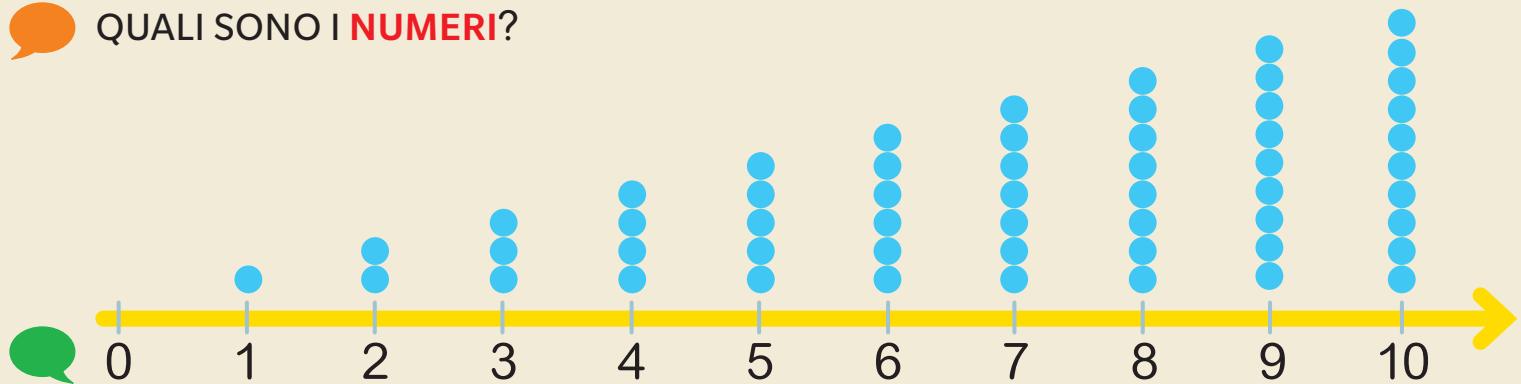


Pearson

BOTTA E RISPOSTA



QUALI SONO I NUMERI?

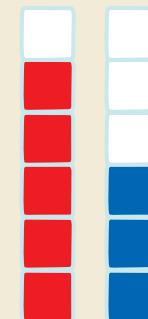


CHE COSA È UN NUMERO MAGGIORE?

UN NUMERO MAGGIORE È UN NUMERO PIÙ GRANDE DI UN ALTRO.

QUALE SEGNO INDICA MAGGIORE?

IL SEGNO CHE INDICA MAGGIORE È >.



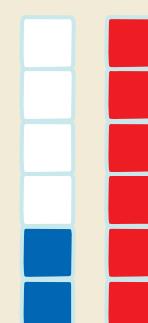
5 È MAGGIORE DI 3
 $5 > 3$

CHE COSA È UN NUMERO MINORE?

UN NUMERO MINORE È UN NUMERO PIÙ PICCOLO DI UN ALTRO.

QUALE SEGNO INDICA MINORE?

IL SEGNO CHE INDICA MINORE È <.



2 È MINORE DI 6
 $2 < 6$

QUALI SONO I NUMERI ORDINALI?

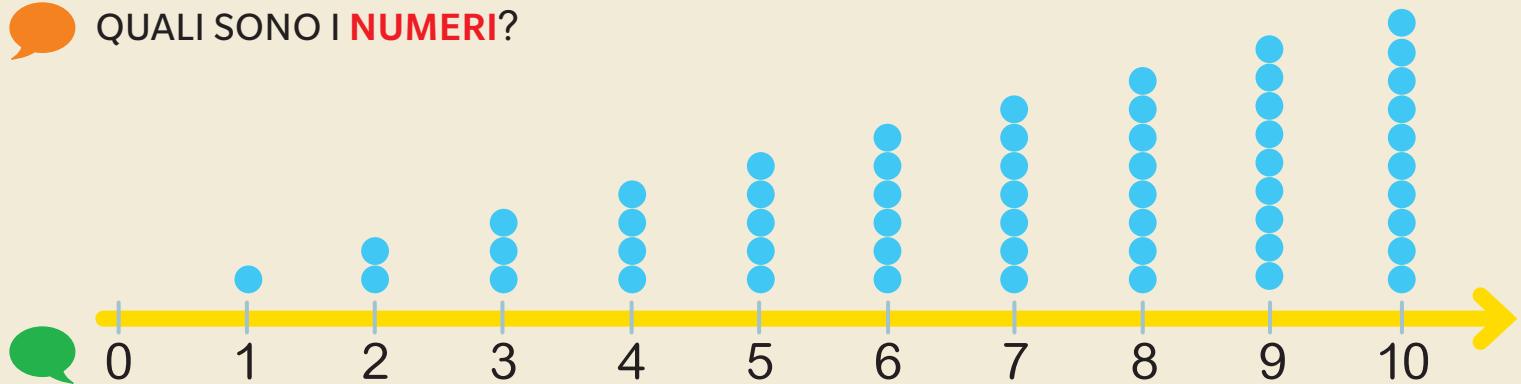
I NUMERI ORDINALI SONO PRIMO, SECONDO, TERZO, QUARTO, QUINTO, SESTO, SETTIMO, OTTAVO, NONO, DECIMO.



BOTTA E RISPOSTA



QUALI SONO I NUMERI?

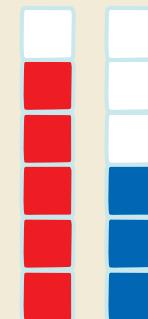


CHE COSA È UN NUMERO MAGGIORE?

UN NUMERO MAGGIORE È UN NUMERO PIÙ GRANDE DI UN ALTRO.

QUALE SEGNO INDICA MAGGIORE?

IL SEGNO CHE INDICA MAGGIORE È >.



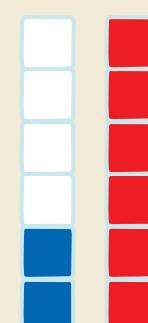
5 È MAGGIORE DI 3
 $5 > 3$

CHE COSA È UN NUMERO MINORE?

UN NUMERO MINORE È UN NUMERO PIÙ PICCOLO DI UN ALTRO.

QUALE SEGNO INDICA MINORE?

IL SEGNO CHE INDICA MINORE È <.



2 È MINORE DI 6
 $2 < 6$

QUALI SONO I NUMERI ORDINALI?

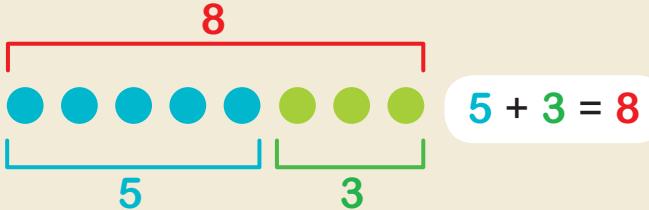
I NUMERI ORDINALI SONO PRIMO, SECONDO, TERZO, QUARTO, QUINTO, SESTO, SETTIMO, OTTAVO, NONO, DECIMO.



BOTTA E RISPOSTA



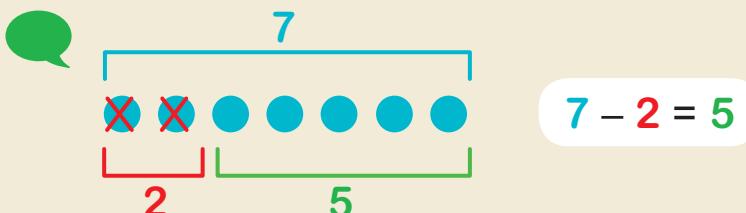
CHE COSA È L'**ADDITIONE**?



QUAL È IL SEGNO DELL'**ADDITIONE**?

IL SEGNO DELL'ADDITIONE È **+** E SI LEGGE **PIÙ**.

CHE COSA È LA **SOTTRAZIONE**?

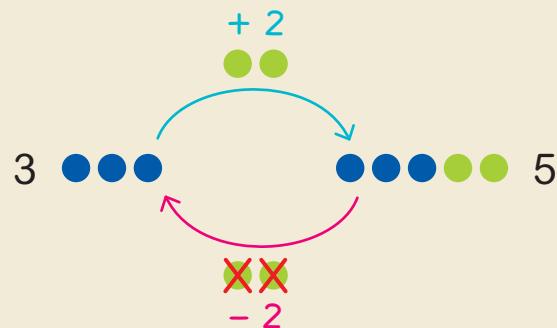


QUAL È IL SEGNO DELLA **SOTTRAZIONE**?

IL SEGNO DELLA SOTTRAZIONE È **-** E SI LEGGE **MENO**.

PERCHÉ ADDIZIONE E SOTTRAZIONE SONO **OPERAZIONI INVERSE**?

ADDITIONE E SOTTRAZIONE SONO OPERAZIONI INVERSE PERCHÉ UNA È IL CONTRARIO DELL'ALTRA.

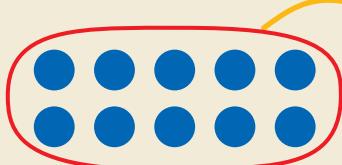


BOTTA E RISPOSTA



CHE COSA È LA **DECINA**?

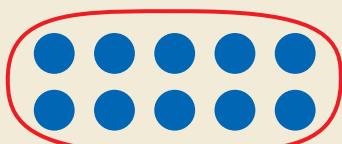
LA **DECINA** È UN GRUPPO DI 10 ELEMENTI. PUOI INDICARLA CON **da**.



1 DECINA
1 **da**

CHE COSA SONO LE **UNITÀ**?

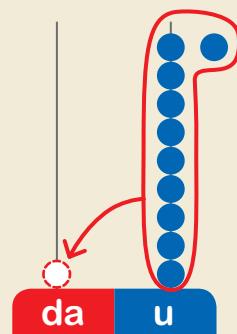
GLI ELEMENTI CHE RESTANO FUORI SI CHIAMANO **UNITÀ**. PUOI INDICARLE CON **u**.



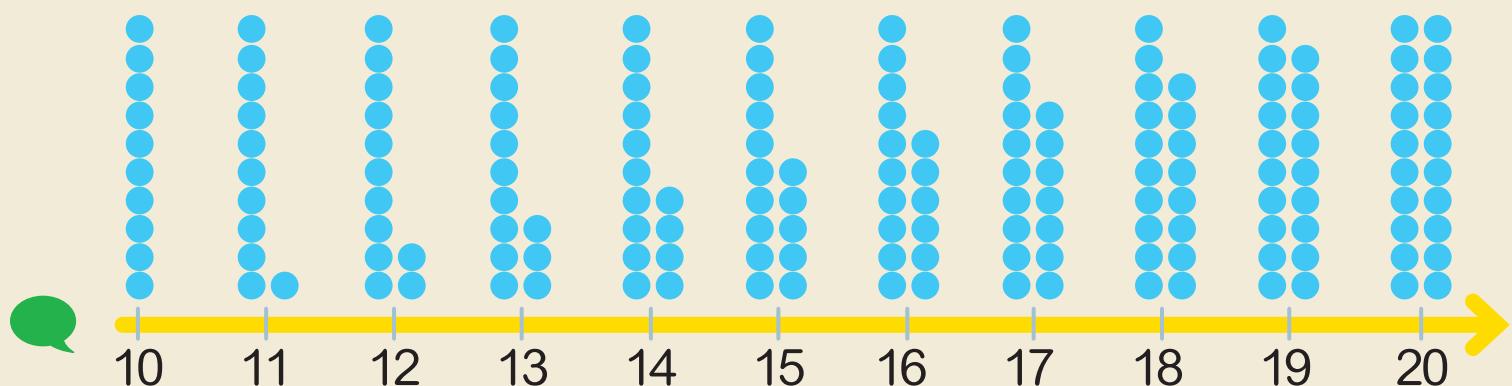
3 UNITÀ
3 **u**

CHE COSA SUCCIDE QUANDO HO 10 UNITÀ?

QUANDO HAI 10 UNITÀ, PUOI **CAMBIARLE** CON UNA DECINA.



COME SI SCRIVONO I NUMERI DOPO IL 10?



BOTTA E RISPOSTA

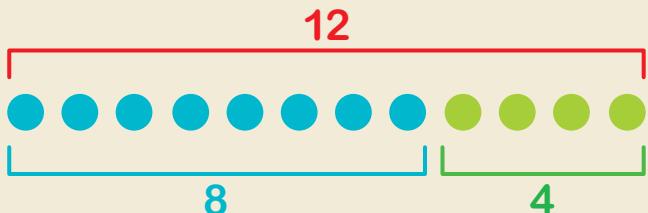


COME CALCOLI LE ADDIZIONI E LE SOTTRAZIONI?

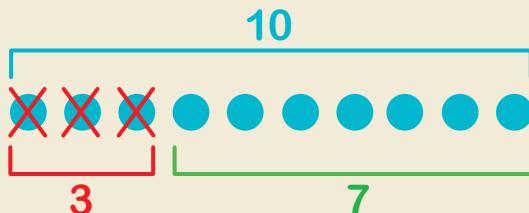
PUOI CALCOLARE COSÌ:

- CON I DISEGNI.

$$8 + 4 =$$



$$10 - 3 =$$



- IN TABELLA.

$$8 + 4 =$$

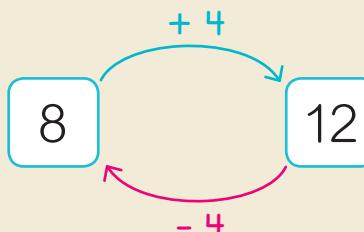
$\textcolor{red}{+}$	4
8	12

$$10 - 3 =$$

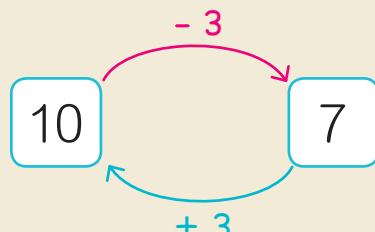
$\textcolor{red}{-}$	3
10	7

- CON LE OPERAZIONI INVERSE.

$$8 + 4 =$$

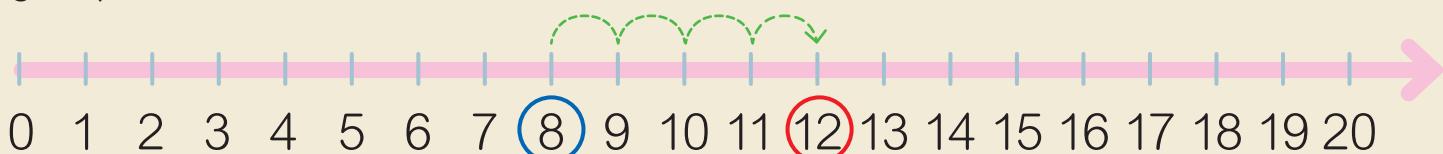


$$10 - 3 =$$

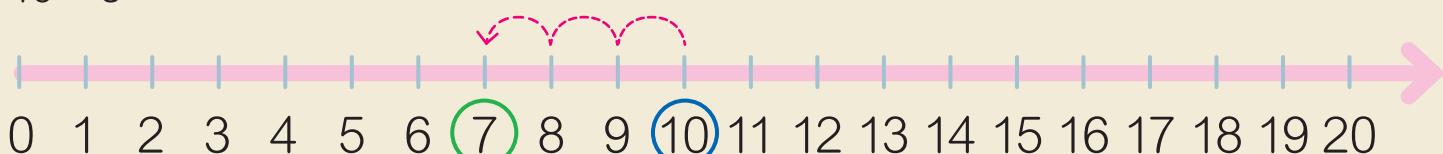


- SULLA LINEA DEI NUMERI.

$$8 + 4 =$$

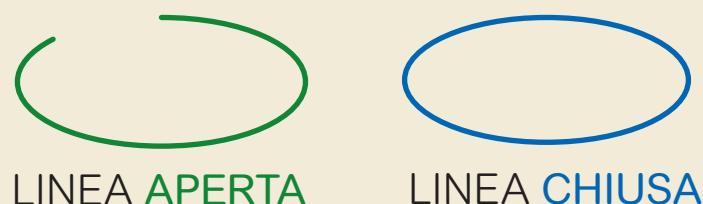
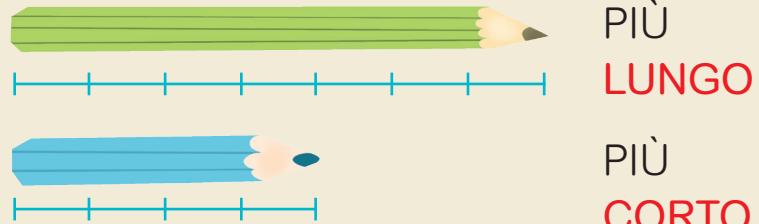


$$10 - 3 =$$



BOTTA E RISPOSTA

- COME FACCIO A **MISURARE** UN **OGGETTO**?
- PER MISURARE UN OGGETTO DEVO CONFRONTARLO CON UN ALTRO OGGETTO.
- COME POSSONO ESSERE LE **LINEE**?
- LE LINEE POSSONO ESSERE **APERTE** O **CHIUSE**.



- CHE COSA È IL **CONFINE**?
- IL **CONFINE** È UNA LINEA CHIUSA.
DENTRO IL CONFINE C'È LA **REGIONE INTERNA**.
FUORI DAL CONFINE C'È LA **REGIONE ESTERNA**.



- QUALI **FIGURE** GEOMETRICHE HAI STUDIATO?



1



Pierluigi Cigolini, Marinella Molinari



mille scintille

Idee per accendere la mente



MATEMATICA, STORIA,
GEOGRAFIA, SCIENZE



Pearson



BOTTA E RISPOSTA



TI RICORDI QUALI SONO I CINQUE SENSI E GLI ORGANI DI SENSO?

TATTO

VISTA

UDITO

GUSTO

OLFATTO

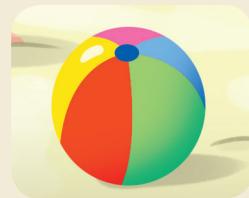


QUALI SONO GLI ESSERI VIVENTI E I NON VIVENTI? COME FAI A CAPIRLO?

VIVENTI



NON VIVENTI



L'ESSERE VIVENTE...

NASCE → SI NUTRE → CRESCE → SI RIPRODUCE → MUORE



COME SI MUOVONO GLI ANIMALI?



VOLANO

CAMMINANO

STRISCIANO

SALTANO

NUOTANO



BOTTA E RISPOSTA



CHE COSA CRESCE SUGLI ALBERI NEL CORSO DELL'ANNO?

FIORI



FOGLIE



FRUTTI



DI QUALI MATERIALI POSSONO ESSERE FATTI GLI OGGETTI?



LEGNO



STOFFA



PLASTICA



METALLO



VETRO



CERAMICA

PER DESCRIVERE UN OGGETTO CHE COSA DEVI CONOSCERE?

MATERIALE

FORMA

FUNZIONE

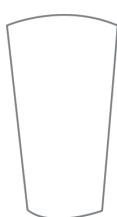
DI CHE COSA
È FATTO

COME È FATTO

A CHE COSA
SERVE



PLASTICA



PER BERE



1



Pierluigi Cigolini, Marinella Molinari



mille scintille

Idee per accendere la mente



MATEMATICA, STORIA,
GEOGRAFIA, SCIENZE



Pearson



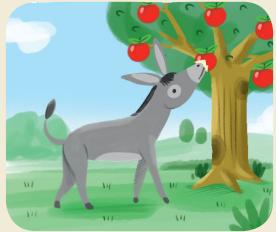
BOTTA E RISPOSTA



QUALI PAROLE USI PER IL TEMPO CHE PASSA?



PRIMA



DOPO



INFINE

QUALI PAROLE USI QUANDO I FATTI AVVENGONO NELLO STESSO MOMENTO?



MENTRE

INTANTO

CONTEMPORANEAMENTE

TI RICORDI COME SI SVOLGE IL TEMPO NELLA STORIA?



IERI

PASSATO



OGGI

PRESENTE



DOMANI

FUTURO



BOTTA E RISPOSTA



QUALI SONO I MOMENTI DI UNA GIORNATA?

MATTINO



POMERIGGIO



SERA



NOTTE



COME SI CHIAMANO I GIORNI DELLA SETTIMANA?

LUNEDÌ MARTEDÌ MERCOLEDÌ GIOVEDÌ VENERDÌ SABATO DOMENICA

E I MESI DELL'ANNO?

GENNAIO — FEBBRAIO — MARZO — APRILE — MAGGIO — GIUGNO —

— LUGLIO — AGOSTO — SETTEMBRE — OTTOBRE — NOVEMBRE — DICEMBRE

QUALI SONO
LE STAGIONI?
QUANTE SONO
IN UN ANNO?

