

## LA SOTTRAZIONE



CIAO! SEI UN'OPERAZIONE, VERO? HO GIÀ INCONTRATO L'ADDIZIONE!

Sot-tra-zione è il mio nome  
sono un'utilissima operazione.  
Io e addizione andiamo sempre insieme:  
siamo l'una l'inverso dell'altra e ci troviamo bene.  
Prova a pensare a  $8 - 3$ :  
il risultato è 5 e sai perché?  
5 devi sommare a 3 per fare 8:  
ecco il mistero che c'è sotto!  
ecco il mistero che c'è sotto!

Ma, nella vita, presta attenzione,  
quand'è che si usa la sottrazione?  
Quando da una certa quantità  
un'altra toglier si dovrà.  
Quando da una certa quantità  
un'altra toglier si dovrà.

UN ESEMPIO, SOTTRAZIONE, DAI FAMMI UN ESEMPIO!

Sonia ha nello zaino 8 biscotti,  
dolci, golosi e proprio, proprio ben cotti,  
invece suo fratello non ne ha nessuno per sé,  
allora decide di dargliene 3  
invece suo fratello non ne ha nessuno per sé,  
allora decide di dargliene 3.  
Anche lui merenda così potrà fare,  
ma quanti ne restano a lei da mangiare?  
Scrivi questa situazione:  
 $8 - 3 = 5$ , ecco la soluzione.

## INIZIO A CAPIRE MA FAMMI UN ALTRO ESEMPIO

Leonardo ha 3 figurine, ma per completare una pagina dell'album... ne servono 8.

"4, 5, 6, 7, 8: ben 5 figurine devo incollare, se tutta la pagina voglio completare!

Ben 5 figurine devo incollare, se tutta la pagina voglio completare!".

C'è poi ancora un'altra interpretazione che si può dare della sottrazione: alla retta dei naturali bisogna pensare, posizionati su 8 e poi 3 salti indietro devi fare.

Ogni situazione ha un'interpretazione, ma... si tratta sempre di sottrazione; togliere da una raccolta, capire quanto manca, indietreggiare: in ogni caso... me occorre applicare.

## SOTTRAZIONE, RACCONTAMI DEL NUMERO ZERO!

Togliendo 0 da un numero, cosa succederà?

Lo stesso numero rimarrà.

Se invece a 0 vuoi sottrarre qualcosa, un pochino si complica la cosa:

$0 - 0$  lo puoi fare e si sa,

0 farà,

ma 0 meno un numero come si fa?

Nei numeri naturali non si sta.

Questa scoperta fondamentale non solo con 0 vale, ma ha una portata più generale:

se a un numero uno più grande sottrai, in un nuovo insieme ti troverai.

IN UN ALTRO INSIEME? IN UN ALTRO MONDO? WOW, QUANTE COSE  
POSSIAMO FARE CON LA SOTTRAZIONE!

Tratto da: <https://www.matematicando.supsi.ch/risorse-didattiche/la-sottrazione/>