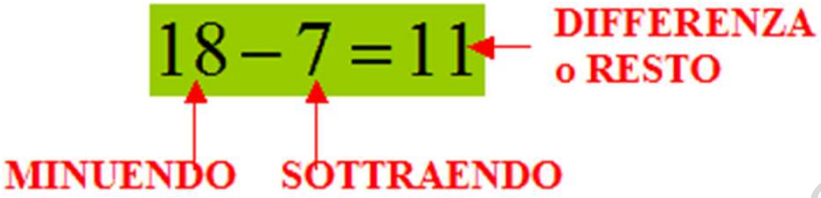
2 LA SOTTRAZIONE

Cos'è?

è l'operazione che si fa quando si toglie una quantità da un'altra:

- per **trovare quanto resta**;
- per **calcolare la differenza** tra due quantità;
- per calcolare **quanto manca** per arrivare a una quantità.

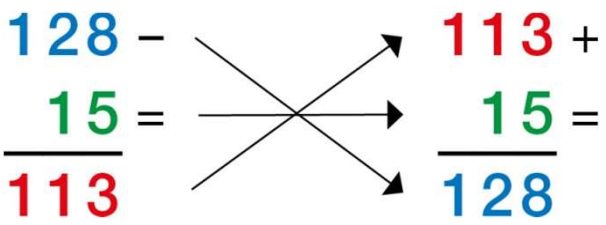
Termini della sottrazione



- La sottrazione è un'operazione che si può eseguire solo se **il minuendo è maggiore o uguale al sottraendo**.
- Togliendo zero a un numero qualsiasi, il numero non cambia: lo **zero** è l'**elemento neutro** della sottrazione.

Prova della sottrazione

Per fare la **prova della sottrazione** si esegue un'**addizione**: al **risultato** si **aggiunge** il **sottraendo**. Se il risultato dell'addizione è **uguale al minuendo** la sottrazione è giusta



Proprietà invariantiva

In una sottrazione si può aggiungere o togliere lo stesso numero sia al minuendo sia al sottraendo e il risultato non cambia. E' la **proprietà invariantiva**.

24 - 14 = 10
-4 -4
20 - 10 = 10

24 - 14 = 10
+6 +6
30 - 20 = 10

La **proprietà invariantiva** si usa per rendere più facile il calcolo. Per questo motivo è utile togliere o aggiungere un numero in modo che il **sottraendo** termini con zero.

scaricato da http://skuolablog.altervista.org