

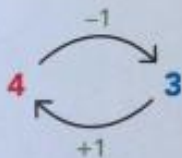
Sottrazione



Esempio

$$\begin{array}{ccc} 4 & - & 1 = 3 \\ \uparrow & & \uparrow \quad \uparrow \\ \text{minuendo} & & \text{sottraendo} \quad \text{differenza} \end{array}$$

La sottrazione è l'**operazione inversa** dell'addizione:



Tieni a mente!

Nel fare le sottrazioni in colonna, parti sempre da destra. Quando la cifra sotto è maggiore di quella sopra, devi «**prendere in prestito**» dalla colonna successiva.

$$\begin{array}{r} \text{da} \quad \text{u} \quad \text{d} \\ \quad \quad \quad \text{inizio} \\ \begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 3 - \\ 4 \quad 3 \quad 4 = \\ \hline 2 \quad 3 \quad 9 \end{array} \end{array}$$

Se il sottraendo è maggiore del minuendo, la sottrazione non ha un risultato nell'insieme N dei numeri naturali!

$$5 - 9 \notin N$$

Proprietà della sottrazione

UNA DIFFERENZA NON CAMBIA SE...

...aggiungi o sottrai lo stesso numero sia al minuendo sia al sottraendo.

Proprietà **invariantiva**

$$\begin{array}{r} 12 - 3 = 9 \\ \downarrow +3 \quad \downarrow +3 \\ 15 - 6 = 9 \\ \downarrow -5 \quad \downarrow -5 \\ 10 - 1 = 9 \end{array}$$

- L'**elemento neutro** della sottrazione **non esiste**.
- L'**elemento assorbente** della sottrazione **non esiste**.

