

2.4 La sottrazione

minuendo

sottraendo

• $12 - 9 = 3$ ← differenza

- La sottrazione è l'operazione che associa a due numeri, detti rispettivamente minuendo e sottraendo, di cui il primo maggiore o uguale al secondo, un terzo numero, chiamato differenza, che addizionato al secondo numero dà per somma il primo.

- Se due numeri sono uguali, la loro differenza è zero.

$$20 - 20 = 0$$

- La differenza tra un numero e lo zero è uguale al numero stesso.



$12 - 0 = 12$ ma $0 - 12 \neq 12$ (lo zero non è l'elemento neutro).

2.5 La sottrazione in colonna con i numeri naturali e decimali

$$1646 - 517$$

3 16

$$\begin{array}{r} 1646 \\ - 517 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1646 \\ - 517 \\ \hline 1129 \end{array}$$

$$1129$$

$$8,9 - 2,925$$

$$\begin{array}{r} 8,900 \\ - 2,925 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,900 \\ - 2,925 \\ \hline 5,975 \end{array}$$

$$5,975$$

$$74,5 - 31$$

$$\begin{array}{r} 74,5 \\ - 31,0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,5 \\ - 31,0 \\ \hline 43,5 \end{array}$$

$$43,5$$

$$96 - 32,5$$

$$\begin{array}{r} 96,0 \\ - 32,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96,0 \\ - 32,5 \\ \hline 63,5 \end{array}$$

$$63,5$$



2.6 La proprietà della sottrazione

- **Proprietà invariante**

Aggiungendo o togliendo uno stesso numero sia al minuendo che al sottraendo di una sottrazione, la differenza non cambia.

- $42 - 13 = 29$

- $(42 + 7) - (13 + 7) = 49 - 20 = 29$

- $(42 - 2) - (13 - 2) = 40 - 11 = 29.$

