

## 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.

- $42 - 13 = 29$

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

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



## 2.7 Espressioni aritmetiche e uso delle parentesi

- Si dice espressione aritmetica una successione di operazioni che si devono eseguire su numeri, con un determinato ordine.
- Per calcolare il valore di un'espressione in cui figurano addizioni e sottrazioni si eseguono tali operazioni nell'ordine in cui sono indicate.

$$\bullet 20 - 4 + 3 - 2 + 6 =$$

$$\bullet = 16 + 3 - 2 + 6 =$$

$$\bullet = 19 - 2 + 6 =$$

$$\bullet = 17 + 6 = 23$$

- Si eseguono prima le operazioni nelle parentesi tonde ( ), poi quelle nelle parentesi quadre [ ] e infine quelle racchiuse nelle parentesi graffe { }.

$$\bullet 25 - \{15 + 3 - [9 + 2 - (1 + 3) + 6] + 1\} =$$

$$\bullet = 25 - \{15 + 3 - [9 + 2 - 4 + 6] + 1\} =$$

$$\bullet = 25 - \{15 + 3 - 13 + 1\} =$$

$$\bullet = 25 - 6 = 19.$$

