

## L'addizione e le sue proprietà

$$52 + 13 = 65$$

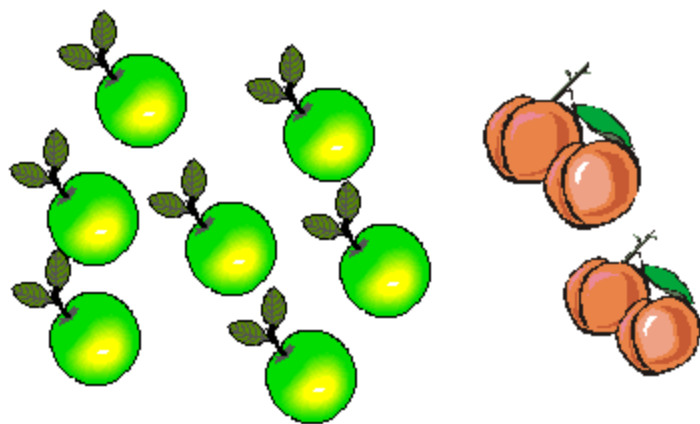


addendi

somma o  
totale

## Le parole dell'addizione

- aggiungere
- unire
- sommare
- aumentare
- mettere insieme
- in tutto
- complessivamente



quanti frutti?

# Le sue proprietà

## Commutativa

$$3 + 5 = 5 + 3$$

La proprietà commutativa dell'addizione dice che:

cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia.

## Associativa

$$8 + 2 + 13 = 23$$



$$10 + 13 = 23$$

La proprietà associativa dell'addizione dice che:

sostituendo a due o più addendi la loro somma il risultato non cambia.

## Dissociativa

$$8 + 2 + 13 = 23$$



$$10 + 13 = 23$$

La proprietà dissociativa dell'addizione dice che:

sostituendo a due o più addendi la loro somma il risultato non cambia.

## La prova dell'addizione

$$\begin{array}{r} 3872 + \\ 2110 = \\ \hline 5982 \end{array} \quad \begin{array}{c} \nearrow \\ \searrow \\ \longrightarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} 2110 + \\ 3872 \\ \hline 5982 \end{array}$$

Per la prova dell'addizione usiamo la proprietà commutativa: scambiamo l'ordine degli addendi.