

LA PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

La proprietà associativa dell'addizione afferma che:

"sostituendo due o più addendi con la loro somma il risultato finale non cambia".

$$\begin{array}{r}
 25 + \\
 5 + \longrightarrow 30 + \\
 15 = \longleftrightarrow 15 = \\
 \hline 45 \longleftrightarrow 45
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15 + \\
 5 + \longrightarrow \dots\dots + \\
 25 = \longleftrightarrow \dots\dots = \\
 \hline 45 \longleftrightarrow 45
 \end{array}$$

Esegui le addizioni in colonna ed applica la proprietà associativa.

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 50 + | 45 + | 19 + | 20 + |
| 30 + + | 15 + + | 20 + + | 43 + + |
| 42 = = | 11 = = | 20 = = | 10 = = |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| | | | |
| 16 + | 51 + | 48 + | 30 + |
| 14 + + | 9 + + | 12 + + | 30 + + |
| 33 = = | 12 = = | 27 = = | 49 = = |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| | | | |

Completa la tabella applicando la proprietà associativa

| Addizione | Proprietà associativa |
|----------------|---------------------------------|
| 10 + 20 + 44 | (10 + 20) + 44 = 30 + 44 = 74 |
| 80 + 11 + 20 | |
| 115 + 40 + 60 | |
| 300 + 57 + 100 | |
| 1040 + 50 + 10 | |
| 57 + 200 + 100 | |
| 600 + 300 + 41 | |
| 200 + 10 + 190 | |
| 130 + 120 + 50 | |