

CALCOLO RAPIDO  
CON LE PROPRIETÀ DELL'ADDIZIONE

*Prima serie*

A) Completa la regola delle proprietà dell'addizione.

**Proprietà associativa:** sostituendo due o più \_\_\_\_\_  
con la loro \_\_\_\_\_ il risultato finale \_\_\_\_\_

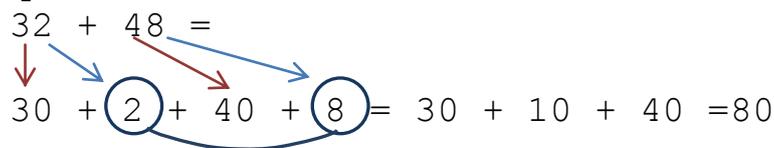
**Proprietà dissociativa:** scomponendo un \_\_\_\_\_  
in \_\_\_\_\_ la somma \_\_\_\_\_

**Proprietà commutativa:** cambiando \_\_\_\_\_

B) Calcola a mente applicando la proprietà commutativa solo se utile.

$24 + 300 = 300 + 24 = 324$	$78 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
$100 + 36 = \underline{\hspace{2cm}}$	$200 + 33 = \underline{\hspace{2cm}}$
$65 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$	$47 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

C) Calcola in riga applicando prima la proprietà dissociativa e dopo quella associativa. Esegui come nell'esempio, sul quaderno!

$32 + 48 =$   
  
 $30 + 2 + 40 + 8 = 30 + 10 + 40 = 80$

$17 + 23 =$	$43 + 37 =$
$46 + 14 =$	$48 + 32 =$
$61 + 19 =$	$56 + 24 =$
$29 + 21 =$	$11 + 59 =$
$18 + 32 =$	$12 + 38 =$

D) Applica la proprietà **associativa** per calcolare in riga più rapidamente. Trova bene le coppie del 10 con cui formi una decina, somma le decine, aggiungi la decina ottenuta in precedenza.

$36 + 3 + 54 = 90 + 3 = 93$	$35 + 45 + 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$38 + 52 + 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 + 36 + 44 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$6 + 49 + 21 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$37 + 4 + 53 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
$23 + 8 + 47 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$81 + 49 + 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

E) Esegui in colonna con la prova accanto.

$$\begin{array}{r} 648 - 459 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 636 - 458 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 464 - 167 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 552 - 156 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 310 - 215 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

F) Esegui in colonna con la prova accanto.

$$\begin{array}{r} 306 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 606 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 434 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 415 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 345 : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$