

Nome _____ Data _____

Anno _____

MATEMATICA

LE PROPRIETÀ DELLE ADDIZIONI

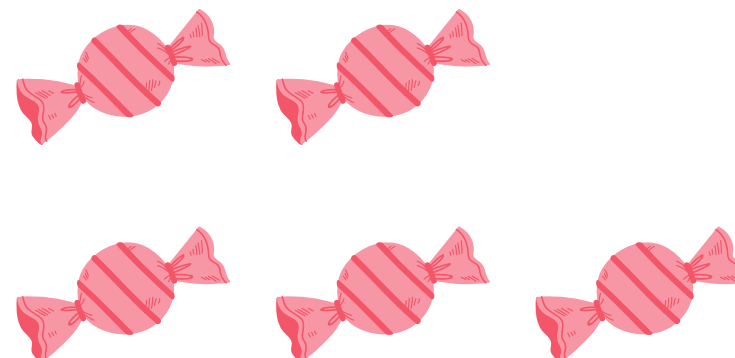
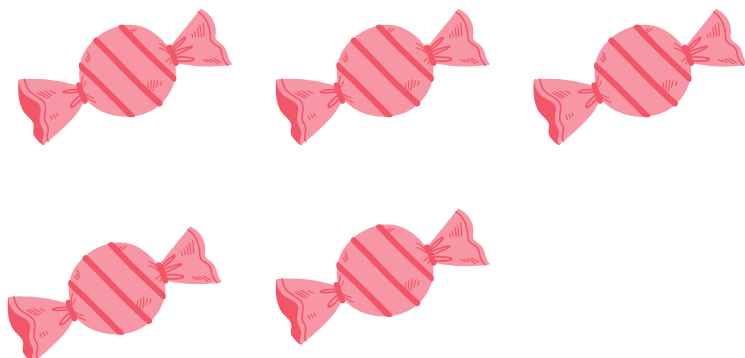
1. Proprietà **commutativa**

Cambiare l'ordine degli addendi non cambia il risultato.

👉 Esempi:

- $3 + 2 = 5$
- $2 + 3 = 5$

Il risultato è lo stesso! Guardalo con le caramelle:



Nome _____ Data _____

Anno _____

Proprietà **associativa**

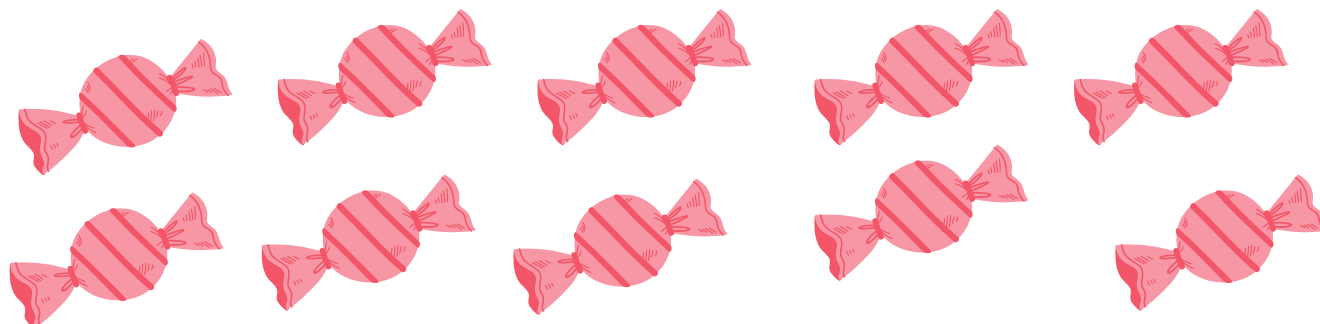
Quando ci sono tre addendi, posso raggrupparli come voglio.

👉 Esempi:

- $(2 + 5) + 3 = 10$
- $2 + (5 + 3) = 10$

Il totale non cambia!

Prova con un compagno a raggruppare queste caramelle: vedrai che voi e un'altra coppia di compagni li avrete raggruppati diversamente, ma le caramelle sono sempre 10!



Nome _____ Data _____

Anno _____

LE PROPRIETÀ DELLA SOTTRAZIONE

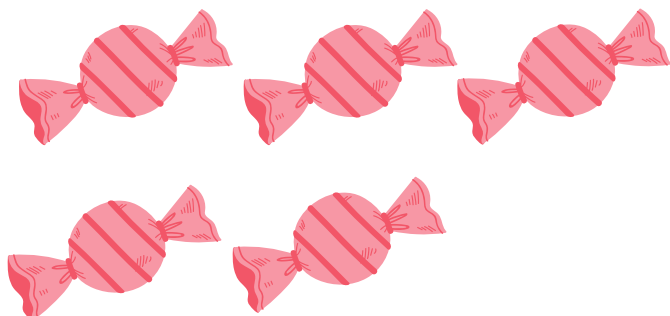
La sottrazione non è commutativa e non è associativa.

Non posso cambiare l'ordine dei numeri!

👉 Esempi:

- $9 - 5 = 4$... Significa che, se ho 9 caramelle, posso toglierne 5...
E me ne restano 4.

Però.... non posso fare $5 - 9$... cioè non posso togliere 9 caramelle a 5, se il massimo di caramelle che ho è 5.



Nella sottrazione conta l'ordine!

Nome _____ Data _____

Anno _____

ESERCIZI

1. Completa la proprietà commutativa

a) $7 + 2 = 9 \rightarrow 2 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $4 + 5 = 9 \rightarrow 5 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Applica la proprietà associativa

a) $(3 + 4) + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $3 + (4 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Osserva e scrivi VERO o FALSO

a) $5 + 3 = 3 + 5 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

b) $9 - 4 = 4 - 9 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$

c) $(2 + 1) + 3 = 2 + (1 + 3) \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$