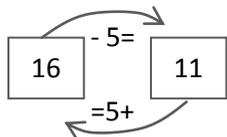


LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

Le 4 operazioni hanno alcune proprietà che sono utili per eseguire rapidamente i calcoli oppure sono usate per fare la "prova".

NOME DELLA PROPRIETÀ	ADDIZIONE addendi somma o totale +	SOTTRAZIONE minuendo - sottraendo resto o differenza	MOLTIPLICAZIONE fattori { moltiplicando moltiplicatore prodotto X	DIVISIONE dividendo divisore quoto o quoziente
COMMUTATIVA	Cambiando l'ordine degli addendi la somma non cambia. È LA PROVA	NO	Cambiando l'ordine dei fattori il prodotto non cambia. È LA PROVA	NO
ASSOCIATIVA	Sostituendo a due o più addendi la loro somma, il risultato finale non cambia.	NO	Sostituendo a due o più fattori il loro prodotto, il risultato finale non cambia.	NO
DISSOCIATIVA	Sostituendo un addendo con altri due numeri che sommati tra loro danno l'addendo stesso, il risultato finale non cambia.	NO	Sostituendo un fattore con altri due numeri che moltiplicati tra loro danno il fattore stesso, il risultato finale non cambia.	NO
DISTRIBUTIVA	NO	NO	Quando devo moltiplicare un'addizione (o una sottrazione) per un numero, posso moltiplicare tutti i termini per quel numero, sommare (o sottrarre) i risultati parziali e il risultato finale non cambia.	NO
INVARIANTIVA	NO	Sommando o sottraendo lo stesso numero al minuendo e al sottraendo, il risultato finale della sottrazione non cambia.	NO	Dividendo o moltiplicando per uno stesso numero il dividendo e il divisore, il risultato finale della divisione non cambia.

La prova della sottrazione si fa con l'operazione inversa (addizione).



La prova della divisione si fa con l'operazione inversa (moltiplicazione).

