

LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

LE 4 OPERAZIONI HANNO ALCUNE PROPRIETÀ CHE SONO UTILI PER FARE I CALCOLI PIÙ VELOCEMENTE.

ATTENZIONE! NON TUTTE LE OPERAZIONI HANNO LE STESSA PROPRIETÀ.

NOME DELLA PROPRIETÀ	"POTERE" DELLA PROPRIETÀ	ADDIZIONE	SOTTRAZIONE	MOLTIPLICAZIONE	DIVISIONE
COMMUTATIVA	Cambiando l'ordine dei termini dell'operazione, il risultato finale non cambia.	SI	NO	SI	NO
ASSOCIATIVA	In un'operazione con più termini, sostituendo 2 termini con il loro risultato, il risultato finale non cambia.	SI	NO	SI	NO
DISSOCIATIVA	Sostituendo ad un numero di un'operazione i fattori che lo compongono, il risultato finale non cambia.	SI	NO	SI	NO
ALTRE PROPRIETÀ "SPECIALI"					
INVARIANTIVA	<i>DIVERSE PER SOTTRAZIONE E DIVISIONE</i>	NO	Sommando o sottraendo lo stesso numero ai due termini della sottrazione, il risultato non cambia.	NO	Moltiplicando o dividendo per uno stesso numero il dividendo e il divisore, il risultato non cambia.
DISTRIBUTIVA	<i>DIVERSE PER MOLTIPLICAZIONE E DIVISIONE</i>	NO	NO	Quando si deve moltiplicare per un numero una differenza oppure una somma, si può moltiplicare il numero per ogni termine dell'operazione e poi sommare o sottrarre i loro risultati: il risultato finale non cambia	Quando si deve dividere una differenza oppure una somma, si può dividere ogni termine dell'operazione per quel numero e poi sommare o sottrarre i risultati: il risultato finale non cambia.