

	Commutativa	Associativa / Dissociativa	Distributiva	Invariantiva	Elemento Neutro	Elemento assorbente
Definizione	Scambiando i termini di un'operazione il risultato non cambia	Unendo o separando i termini di un'operazione il risultato non cambia	Per moltiplicare o dividere una somma o una differenza per un numero si può moltiplicare o dividere ciascun termine della somma/differenza per quel numero e poi sommare/sottrarre i risultati	In una sottrazione il risultato non cambia se si somma o si sottrae ai suoi termini uno stesso numero. In una divisione il risultato non cambia se si moltiplicano o dividono i suoi termini per uno stesso numero	è quel numero che non cambia il risultato di un'operazione rispetto al numero di partenza	è quel numero che annulla il risultato di un'operazione
Addizione	X	X			0	-
	$9+3+5 = 3+5+9 = 17$	$10+8+80+3 = (10+80)+(8+3) = 90+11 = 101$ $35+43 = (30+5)+(40+3) = 78$				
Sottrazione				X	0	-
				$10-3 = (10-2)-(3-2) = 8-1 = 7$		
Moltiplicazione	X	X	X		1	0
	$7 \times 3 = 3 \times 7 = 21$	$3 \times 4 \times 2 = (3 \times 4) \times 2 = 12 \times 2 = 24$ $30 \times 4 = 10 \times 3 \times 4 = 120$	$(2+3) \times 10 = 2 \times 10 + 3 \times 10 = 20 + 30 = 50$ $(7-2) \times 3 = 7 \times 3 - 2 \times 3 = 21 - 6 = 15$			
Divisione			X	X	1	-
			$(4+6):2 = 4:2+6:2 = 2+3 = 5$ $(15-6):3 = 15:3-6:3 = 5-2 = 3$	$24:8 = (24 \times 3):(8 \times 3) = 72:24 = 3$		