Le proprietà delle operazioni

Che cosa dice ogni proprietà e per quali operazioni vale.

Proprietà	Esempio	Vale per
Commutativa	3 + 5 = 5 + 3	+ e ×
Associativa	(2 + 3) + 7 = 2 + (3 + 7)	+ e ×
Dissociativa	25 + 18 = 25 + 15 + 3	+ e ×
Distributiva	4 × (10 + 2) = 40 + 8	× (e : a destra)
Invariantiva	45 - 18 = 47 - 20	- e :

Elemento neutro: 0 per l'addizione, 1 per la moltiplicazione. Elemento assorbente: 0 per la moltiplicazione.