Addizione

PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

SOSTITUENDO A DUE O PIÙ ADDENDI LA LORO SOMMA, IL RISULTATO NON CAMBIA

$$9 + 2 + 8 = 19$$

$$9 + 10 = 19$$

Addizione

PROPRIETÀ COMMUTATIVA

CAMBIANDO L'ORDINE DEGLI ADDENDI LA SOMMA NON CAMBIA.

$$4 + 3 = 7$$

$$3 + 4 = 7$$

Addizione

PROPRIETÀ DISSOCIATIVA

SOSTITUENDO UN ADDENDO CON ALTRI CHE, SOMMATI, DANNO L'ADDENDO DI PARTENZA, IL RISULTATO NON CAMBIA.

$$12 + 8 = 20$$

$$10 + 2 + 8 = 20$$

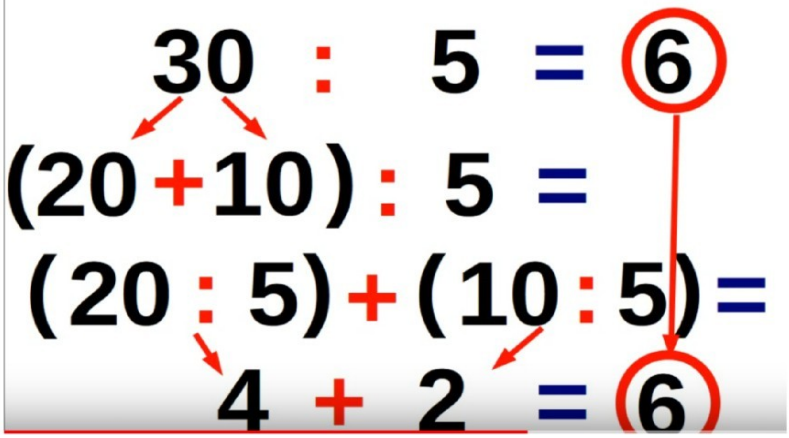
Divisione

PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA

SCOMPONENDO IL DIVIDENDO, SI PUÒ DIVIDERE CIASCUN TERMINE DELLA SOMMA (O DIFFERENZA) PER IL DIVISORE, E POI ADDIZIONARE (O SOTTRARRE) I RISULTATI PARZIALI OTTENUTI.

Divisione

PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA



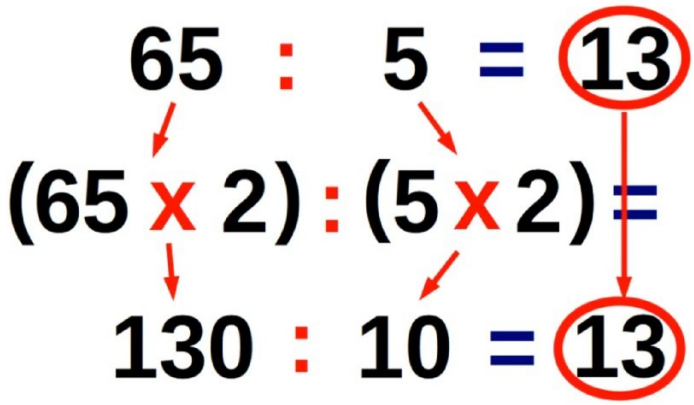
Divisione

PROPRIETÀ INVARIANTIVA

MOLTIPLICANDO O DIVIDENDO SIA IL DIVIDENDO CHE IL DIVISORE PER UNO STESSO NUMERO (DIVERSO DA ZERO), IL RISULTATO NON CAMBIA.

Divisione

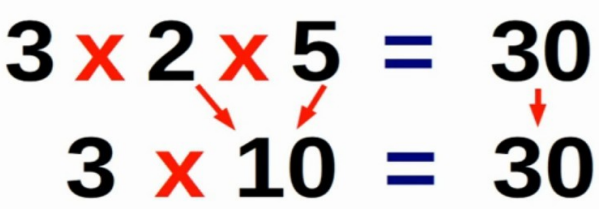
PROPRIETÀ INVARIANTIVA



Moltiplicazione

PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

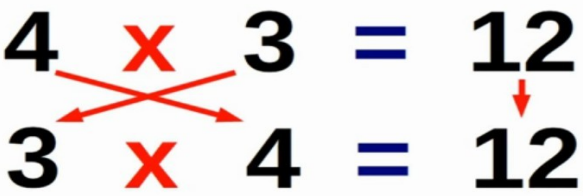
SOSTITUENDO A DUE O PIÙ FATTORI IL LORO PRODOTTO, IL RISULTATO NON CAMBIA.



Moltiplicazione

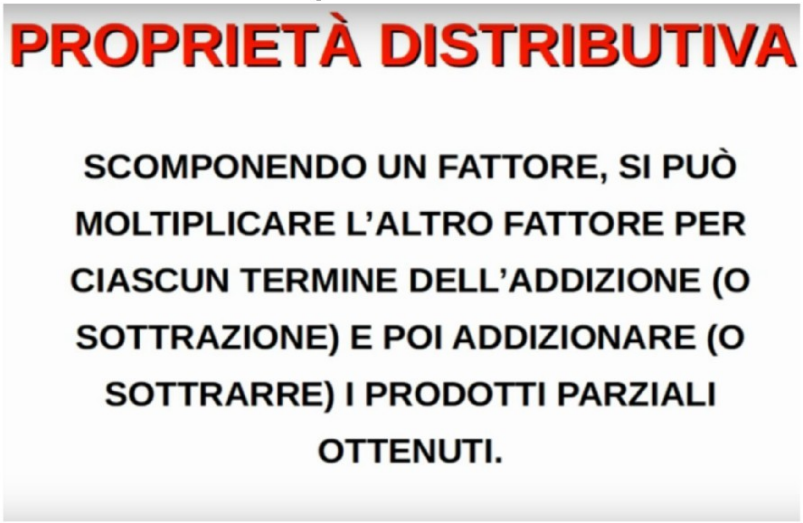
PROPRIETÀ COMMUTATIVA

CAMBIANDO L'ORDINE DEI FATTORI IL PRODOTTO NON CAMBIA.

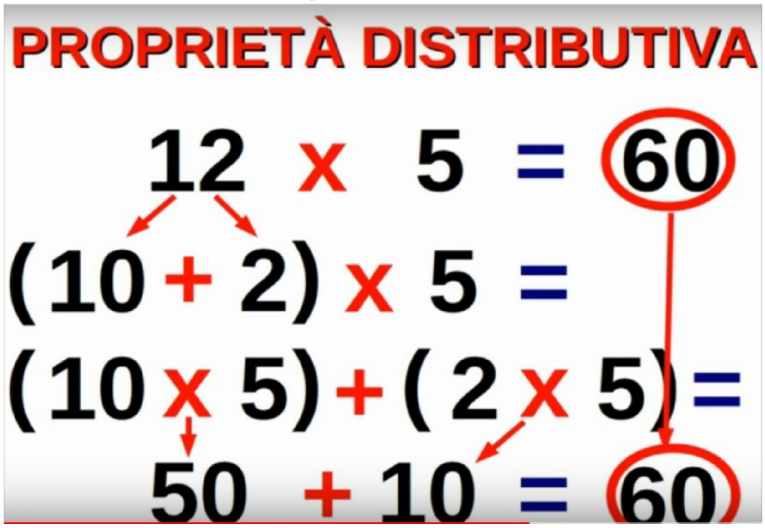


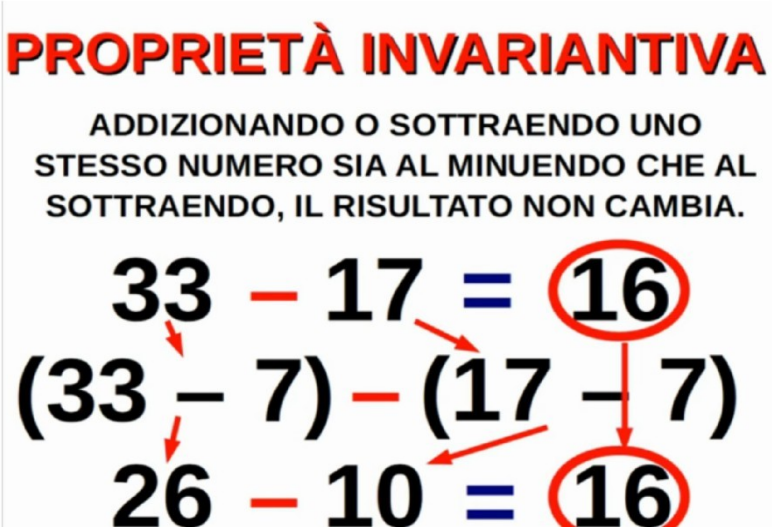
Moltiplicazione

Moltiplicazione



Moltiplicazione



Moltiplicazione

Sottrazione