

PROPRIETÀ DELL'ADDIZIONE

Esegui sul quaderno

PROPRIETÀ COMMUTATIVA

SE CAMBI L'ORDINE DEGLI
ADDENDI LA **SOMMA** NON
CAMBIA.

UTILIZZA I DADI POLIEDRICI PER
FORMARE QUATTRO NUMERI.
CON I NUMERI FORMATI ESEGUI
DUE **ADDIZIONI** IN COLONNA SUL
QUADERNO APPLICANDO LA
PROPRIETÀ COMMUTATIVA

PROPRIETÀ DISSOCIATIVA

SE SOSTITUISCI UN **ADDENDO** CON
DUE O PIÙ NUMERI CHE SOMMATI
DANNO L'**ADDENDO** STESSO, IL
RISULTATO NON CAMBIA.

ESEMPIO: 315+ 131

$$\begin{aligned} 300+10+5+100+ 30+ 1 &= \\ (300 +100)+(10 +30)+(5+1) &= \\ 400+ 40+ 6 &= 446 \end{aligned}$$

SCOMPONI SUL QUADERNO:

$$\begin{aligned} 680 + 852 &= \\ 984 + 1.232 &= \end{aligned}$$

PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

SE A DUE O PIÙ **ADDENDI**
SOSTITUISCI LA LORO **SOMMA**, IL
RISULTATO NON CAMBIA.

APPLICA LA PROPRIETÀ
ASSOCIATIVA, COPIA SUL
QUADERNO:

$$37 + 3 + 15 = (37 + 3) + 15 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$30 + 70 + 240 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$60 + 390 + 40 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

PROPRIETÀ DELLA MOLTIPLICAZIONE

Esegui sul quaderno

PROPRIETÀ COMMUTATIVA

CAMBIANDO L'ORDINE DEI FATTORI IL PRODOTTO NON CAMBIA

APPLICA LA PROPRIETÀ COMMUTATIVA SUL QUADERNO IN COLONNA:

$$7 \times 8 =$$

$$4 \times 13 =$$

$$328 \times 2 =$$

PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA

SE SCOMPONGO UN FATTORE IN UNA SOMMA E POI MOLTIPLICO CIASCUN ADDENDO OTTENUTO PER IL FATTORE RIMASTO E INFINE SOMMO I RISULTATI, IL PRODOTTO FINALE NON CAMBIA.

$$\text{ESEMPIO: } 18 \times 4 = (10 \times 4) + (8 \times 4) = 40 + 32 = 72$$

SCOMPONI SUL QUADERNO:

$$14 \times 3 =$$

$$16 \times 8 =$$

PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

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

APPLICA LA PROPRIETÀ ASSOCIATIVA, COPIA SUL QUADERNO:

$$3 \times 3 \times 4 = (3 \times 3) \times 4 = _ \times _ = _$$

$$4 \times 2 \times 3 = (_ \times _) \times _ = _ \times _ = _$$

$$2 \times 4 \times 6 = (_ \times _) \times _ = _ \times _ = _$$

$$1 \times 7 \times 4 = (_ \times _) \times _ = _ \times _ = _$$

Stazione 3

PROPRIETÀ DELLA SOTTRAZIONE E DIVISIONE

Esegui sul quaderno

PROPRIETÀ INVARIANTIVA SOTTRAZIONE

AGGIUNGENDO O SOTTRAENDO
UNO STESSO NUMERO AL
MINUENDO E AL SOTTRAENDO, IL
RISULTATO NON CAMBIA.

APPLICA LA PROPRIETÀ
INVARIANTIVA SUL QUADERNO :

$56 - 16 =$ $-6 \quad -6$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ - ____ = ____	$257 - 37 =$ $+3 \quad +3$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ - ____ = ____
$78 - 28 =$ $-8 \quad -8$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ - ____ = ____	$476 - 16 =$ $+4 \quad +4$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ - ____ = ____

PROPRIETÀ INVARIANTIVA DIVISIONE

SE MOLTIPLICO O DIVIDO IL
DIVIDENDO E IL DIVISORE PER UNO
STESSO NUMERO, IL RISULTATO
NON CAMBIA.

APPLICA LA PROPRIETÀ
INVARIANTIVA SUL QUADERNO :

$28 : 14 = 2$ $:7 \quad :7$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ : ____ = ____	$54 : 18 = 3$ $\times 2 \quad \times 2$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ : ____ = ____
$32 : 16 = 2$ $:8 \quad :8$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ : ____ = ____	$56 : 28 = 2$ $\times 3 \quad \times 3$ $\downarrow \quad \downarrow$ ____ : ____ = ____

Stazione bonus

ESEGUI SUL QUADERNO ALMENO DUE MOLTIPLICAZIONI, DUE DIVISIONI, DUE SOTTRAZIONI E DUE ADDIZIONI

$256 : 8 =$ ____
$702 : 6 =$ ____
$451 : 7 =$ ____ r ____
$806 : 5 =$ ____ r ____
$413 : 4 =$ ____ r ____

$841 - 37 =$ ____
$403 - 126 =$ ____
$610 - 205 =$ ____
$702 - 344 =$ ____
$500 - 69 =$ ____

$1243 + 324 =$
$2.715 + 4.162 =$
$2.781 + 3.216 =$
$3.474 + 5.415 =$

$268 \times 15 =$ ____
$346 \times 19 =$ ____
$354 \times 17 =$ ____
$186 \times 32 =$ ____
$174 \times 28 =$ ____