



VERIFICHE DI MATEMATICA

OPERAZIONI E PROPRIETÀ



SOLUZIONARIO: VERIFICA DI MATEMATICA
Classe Terza - Moltiplicazioni in colonna e proprietà

1. MOLTIPLICATORE A 1 CIFRA
2412 x 3

2	1	2	x
7	2	3	6

1	2	0	6
7	2	3	0

1.205 x 6

1	2	0	5	x
7	2	3	0	

7	2	3	0	

2. MOLTIPLICATORE A 2 CIFRE
65 x 24

4	3	x
1	2	=
8	6	
4	3	0
5	1	6

2	5	x
2	4	=
1	0	0
5	0	0
6	0	0

3. PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

- a) $4 \times 2 \times 10 = (4 \times 2) \times 10 = 8 \times 10 = 80$
- b) $5 \times 3 \times 2 = (5 \times 3) \times 2 = 15 \times 2 = 30$
- c) $6 \times 5 \times 4 = (6 \times 5) \times 4 = 30 \times 4 = 120$

4. PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA

- a) $15 \times 3 = (10 + 5) \times 3 = (10 \times 3) + (5 \times 3) = 30 + 15 = 45$
- b) $12 \times 4 = (10 + 2) \times 4 = (10 \times 4) + (2 \times 4) = 40 + 8 = 48$
- c) $22 \times 5 = (20 + 2) \times 5 = (20 \times 5) + (2 \times 5) = 100 + 10 = 110$

Disegnato ed edito con il software di grafica Art & Computer Design

Verifica: Moltiplicazioni
Matematica - Classe Terza

Nome: _____ Date: _____

1. Esegui in colonna (Moltiplicatore a 1 cifra)

2.412 x 3 = _____

1.205 x 6 = _____

2. Esegui in colonna (Moltiplicatore a 2 cifre)

43 x 12 = _____

25 x 24 = _____

Verifica: Moltiplicazioni
Proprietà delle Moltiplicazioni

Nome: _____

3. Applica la proprietà ASSOCIATIVA

Esempio: $3 \times 2 \times 5 = (3 \times 2) \times 5 = 6 \times 5 = 30$

a) $4 \times 2 \times 10 = (\quad \times \quad) \times \quad = \quad$

b) $5 \times 3 \times 2 = (\quad \times \quad) \times \quad = \quad$

c) $6 \times 5 \times 4 = (\quad \times \quad) \times \quad = \quad$

4. Applica la proprietà DISTRIBUTIVA

Esempio: $14 \times 2 = (10 + 4) \times 2 = (10 \times 2) + (4 \times 2) = 20 + 8 = 28$

a) $15 \times 3 = (\quad + \quad) \times \quad = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = \quad$

b) $12 \times 4 = (\quad + \quad) \times \quad = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = \quad$

c) $22 \times 5 = (\quad + \quad) \times \quad = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = \quad$

Tempo totale: _____ / 10

