CLASSE 5 NOME ……..COGNOME ……
DATA: …….

Verifica di matematica: le proprietà di moltiplicazione e divisione

1. La moltiplicazione gode delle proprietà: *(punti previsti 5 – punti assegnati ……..)*

□ associativa

□ invariantiva

□ commutativa

□ distributiva

□ dissociativa

La proprietà dissociativa della moltiplicazione afferma che:

□ se si cambia l'ordine dei fattori, il prodotto non cambia

□ se si sostituisce a due fattori il loro prodotto il risultato non cambia

□ il prodotto di due numeri non cambia se si moltiplicano o si dividono entrambi per uno stesso numero

□ se si sostituisce un fattore con due fattori il cui prodotto sia uguale al fattore sostituito, il risultato non cambia

2. La divisione gode delle proprietà: *(punti previsti 3 – punti assegnati ……..)*

□ associativa

□ invariantiva

□ commutativa

□ distributiva

□ dissociativa

La proprietà invariantiva della divisione afferma che:

□ se si cambia l'ordine dei fattori, il prodotto non cambia

□ se si sostituisce a due fattori il loro prodotto il risultato non cambia

□ il quoziente di due numeri non cambia se si moltiplicano o si dividono entrambi per uno stesso numero

□ se si sostituisce un fattore con due fattori il cui prodotto sia uguale al fattore sostituito, il risultato non cambia

3. Scopri ogni volta quali proprietà sono state applicate *(punti previsti 4 – punti assegnati ……..)*

6 x 125	125 x 6	……..…….
30 x 15 x 4	30 x 60	……
42 x 5	6 x 7 x 5	……
24 x 8	(20 x 8) + (4 x 8)	……

CLASSE 5 NOME ……..COGNOME ……

4. Risolvi applicando la proprietà: *(punti previsti 14 – punti assegnati ……..)*

associativa

9 x 8 x 1000 = ……

45 x 5 x 2 = ……

dissociativa

42 x 5 = ……

45 x 20 = ……

distributiva

78 x 3 = ……

128 x 5 = ……

498 x 4 = ……

5. Risolvi applicando la proprietà invariantiva *(punti previsti 8 – punti assegnati ……..)*

460 : 20 = ……

3960 : 360 = ……

35800 : 400 = ……

159,9 : 1,3 = ……

OBIETTIVI DELLA VERIFICA

- Saper riconoscere le proprietà della moltiplicazione e della divisione
- Saper definire le diverse proprietà delle operazioni
- Saper applicare le proprietà della moltiplicazione e della divisione

PUNTI: …….. su 34 **VOTO: …….**

FIRMA INSEGNANTE: ……

FIRMA GENITORE: ……..

Punteggio e voti:
minore o uguale a 19 = **5**
da 20 a 22 p = **6**
da 23 a 25 = **7**
da 26 a 28 p = **8**
da 29 a 31 = **9**
da 32 a 34 = **10**

TABULAZIONE VERIFICA

N° prove	1	2	3	4	5	**Totale**	**VOTO**
Punti	**5**	**3**	**4**	**14**	**8**	**34**	
ALUNNI							