

VERIFICA DI ARITMETICA LE QUATTRO OPERAZIONI

Cognome e nome.....Classe.....Data.....

1.

Operazione	Ha l'elemento neutro?	
	Sì, è... (scrivi qual è)	No
Addizione		
Sottrazione		
Moltiplicazione		
Divisione		

punti...../2

2. Scrivi quali proprietà sono state applicate.

$18 + 3 + 2 + 7 = 18 + 2 + 3 + 7$ proprietà

$34 \cdot 9 \cdot 3 = 34 \cdot 27$ proprietà

$48 : 2 = 40 : 2 + 8 : 2$ proprietà

$136 : 4 = (136 : 2) : (4 : 2)$ proprietà

punti...../2

3. Completa le seguenti frasi sostituendo ai puntini i termini delle operazioni che mancano.

a. 64 è la somma degli 36 e 28.

b. La tra 58 (minuendo) e 16 (.....) è uguale a 42.

c. Moltiplicando i 15 e 5 si ottiene come 75.

d. Se il dividendo è 60 e il è 12, il è 5.

punti..../2

4. Esegui le seguenti operazioni in colonna sul foglio.

a) $10,5 + 2,45 =$

b) $7500 - 5235 =$

c) $3,5 \cdot 4,2 =$

d) $5805 : 43 =$

punti...../2

5. Esegui mentalmente le seguenti operazioni e scrivi il risultato.

- | | | |
|------------------------|----------------------|--------------|
| a) $17,3 \cdot 10 =$ | e) $35 : 100 =$ | |
| b) $4,5 \cdot 100 =$ | f) $78,5 : 1000 =$ | |
| c) $0,8 : 100 =$ | g) $0,9 \cdot 100 =$ | |
| d) $2,75 \cdot 1000 =$ | h) $0,07 \cdot 10 =$ | punti.... /2 |

6. Calcola nell'insieme dei numeri Naturali le seguenti operazioni quando possibile.

- a) $0 : 15 =$
- b) $1 : 7 =$
- c) $0 - 3 =$
- d) $3 : 0 =$
- punti..... /2

7. Metti uno dei simboli $<$, $>$, $=$ al posto dei puntini.

- | | | |
|------------------------|------------------------|---------------|
| $2,3 \dots\dots 2,285$ | $1,899 \dots\dots 1,9$ | |
| $0,55 \dots\dots 0,6$ | $6,999 \dots\dots 7$ | punti..... /2 |

8. Calcola il valore delle seguenti espressioni sul foglio.

- a) $13 - (31 - 25) + (42 - 34) - (36 + 15 - 46) - 8$ punti /1,5
- b) $30 : 6 + [5 \cdot 5 - (4 \cdot 2 - 16 : 4)] : 3$ punti /1,5

9. Virginia acquista un jeans da € 85,40 e paga con una banconota da € 100. Poiché la commessa non ha spiccioli, le chiede 40 centesimi e le dà € 15 di resto.
Con quale proprietà spieghi il ragionamento della commessa?

- ☐ Commutativa dell'addizione
- ☐ Distributiva della moltiplicazione
- ☐ Invariantiva della sottrazione
- ☐ Invariantiva della divisione

punti..... /1

10. Schematizza e risolvi il seguente problema sul foglio.

Omar ha una collezione di 485 figurine di calciatori. Per il compleanno ne riceve 30 in regalo dalla sorella e 80 dai genitori. Si accorge però che tra quelle ricevute in regalo 12 risultano doppioni e le regala a Francesco.
Quante figurine ha Omar?

punti..... /2

PUNTI TOTALI / 20 VALUTAZIONE IN DECIMI /10