

NOME _____ DATA _____

MATEMATICA
VERIFICHE DI FINE QUADRIMESTRE - RECUPERO
I QUADRIMESTRE
LE QUATTRO OPERAZIONI

Metto in colonna e calcolo le seguenti operazioni.

$$2.425.165 + 9.871,234 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$677.234.544 + 96.976.301 + 9.482.501 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$70.000.000 - 12.531.004 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$9.051,416 - 8.256,009 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$13.345.672 - 6.123,679 = \underline{\hspace{10em}}$$

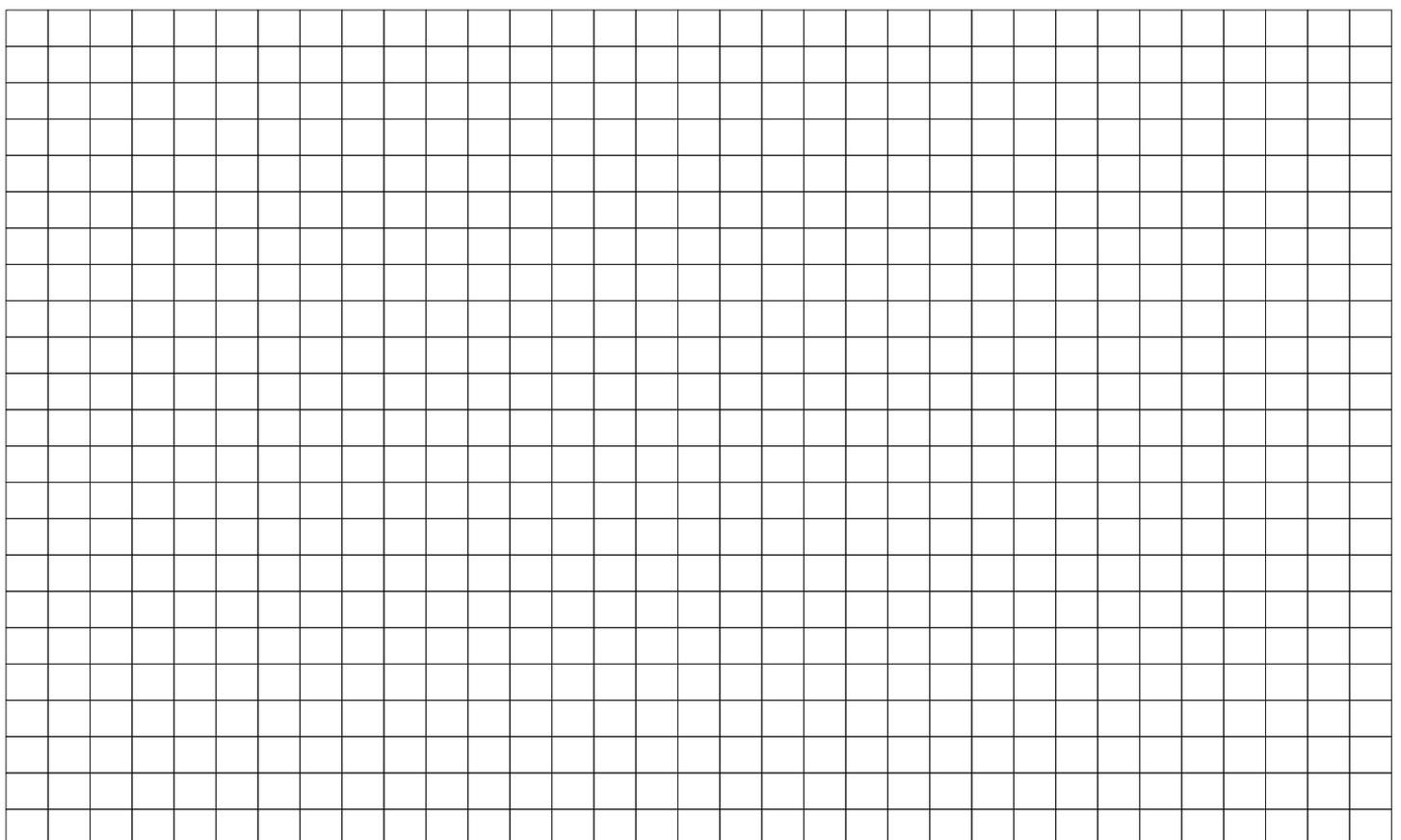
$$80.275 \times 1,98 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$842,5 \times 155,8 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$72.543 : 0,8 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$61.559 : 95 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$166.690 : 83 = \underline{\hspace{10em}}$$

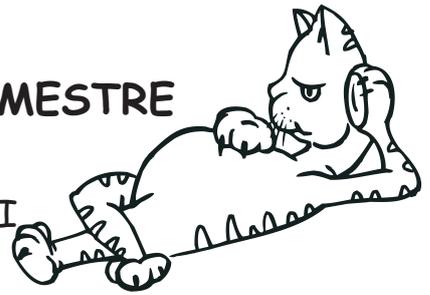


NOME _____ DATA _____

MATEMATICA
VERIFICHE DI FINE QUADRIMESTRE
I QUADRIMESTRE
PROBLEMI

1. Un orto a forma di trapezio isoscele ha le seguenti misure: 17,8 m e 12,5 m le due basi e 73 dm il lato obliquo. Lungo tutto il perimetro viene steso un tubo per irrigare il terreno. Quanti metri di tubo servono?
2. Gli alunni di quinta A stanno preparando 18 bandierine uguali a forma di triangolo equilatero, con il lato di 25,6 cm. Vogliono abbellirle con un cordoncino dorato. Quanti metri ne serviranno?
3. Intorno ad un muretto quadrato che ha il lato di 6 m si dispongono delle piantine a 25 cm l'una dall'altra. Se ogni piantina costa 0,80 €, quale sarà la spesa totale?

MATEMATICA
VERIFICHE DI FINE QUADRIMESTRE
I QUADRIMESTRE
 LE QUATTRO OPERAZIONI



1) Stabilisci quale termine appartiene ad ogni operazione scrivendo:

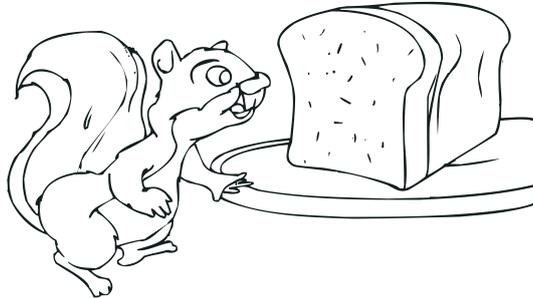
A = addizione **S** = sottrazione **M** = moltiplicazione **D** = divisione

- | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|----------|----------------------|------------|----------------------|----------------|
| <input type="text"/> | quoziente | <input type="text"/> | fattori | <input type="text"/> | minuendo | <input type="text"/> | moltiplicatore |
| <input type="text"/> | addendo | <input type="text"/> | resto | <input type="text"/> | sottraendo | <input type="text"/> | differenza |
| <input type="text"/> | somma | <input type="text"/> | prodotto | <input type="text"/> | quoto | <input type="text"/> | moltiplicando |

2) Metti in relazione i simboli di ognuna delle quattro operazioni con alcune sue caratteristiche.

RESTO O DIFFERENZA	$+$	PRODOTTO O TOTALE
PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA	$-$	PROPRIETÀ COOMUTATIVA
PROPRIETÀ ASSOCIATIVA	\times	PROPRIETÀ INVARIANTIVA
PROPRIETÀ DISSOCIATIVA	$:$	QUOTO O QUOZIENTE
SOMMA O TOTALE		

MATEMATICA
**VERIFICHE DI FINE QUADRIMESTRE
I QUADRIMESTRE**
LE PROPRIETÀ DELLE QUATTRO OPERAZIONI



Applica le proprietà delle operazioni, attento all'esempio:

1) Addizione: applica la proprietà associativa.

$$83 + 17 + 15 = (83 + 17) + 15 = 100 + 15 = 115$$

$$120 + 130 + 50 + 50 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$275 + 10 + 90 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$1.005 + 45 + 50 = \underline{\hspace{15em}}$$

2) Addizione: applica la proprietà dissociativa e poi quella associativa.

$$348 + 531 = 300 + 40 + 8 + 500 + 30 + 1 = (300 + 500) + (40 + 30) + (8 + 1) =$$

$$800 + 70 + 9 = 879$$

$$5.633 + 2.354 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$266 + 732 = \underline{\hspace{15em}}$$

3) Sottrazione: applica la proprietà invariantiva

$$850 - 150 = (850 - 50) - (150 - 50) = 800 - 100 = 700$$

$$1.397 - 147 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$392 - 152 = \underline{\hspace{15em}}$$

4) Moltiplicazione: applica la proprietà associativa.

$$7 \times 2 \times 50 = (2 \times 50) \times 7 = 100 \times 7 = 700$$

$$14 \times 25 \times 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$5 \times 32 \times 20 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$21 \times 5 \times 2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

5) Moltiplicazione: applica la proprietà dissociativa.

$$15 \times 8 = (3 \times 5) \times 8 = 3 \times (5 \times 8) = 3 \times 40 = 120$$

$$25 \times 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$48 \times 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$25 \times 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

6) Moltiplicazione: applica la proprietà distributiva.

$$9 \times (9 + 11) = (9 \times 9) + (9 \times 11) = 81 + 99 = 180$$

$$3 \times (15 - 6) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$5 \times (30 - 20) = \underline{\hspace{10cm}}$$

7) Divisione: applica la proprietà invariante.

$$36 : 12 = (36 : 4) : (12 : 4) = 9 : 3 = 2$$

$$200 : 20 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$800 : 40 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$400 : 50 = \underline{\hspace{10cm}}$$

8) Divisione: applica la proprietà distributiva.

$$(80 + 20) : 5 = (80 : 5) + (20 : 5) = 16 + 4 = 20$$

$$(48 + 16) : 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(55 - 25) : 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

NOME _____ DATA _____

MATEMATICA
VERIFICHE DI NOVEMBRE 2008
LE QUATTRO OPERAZIONI IN COLONNA



2) Sottrazioni con numeri interi e decimali fino ai milioni

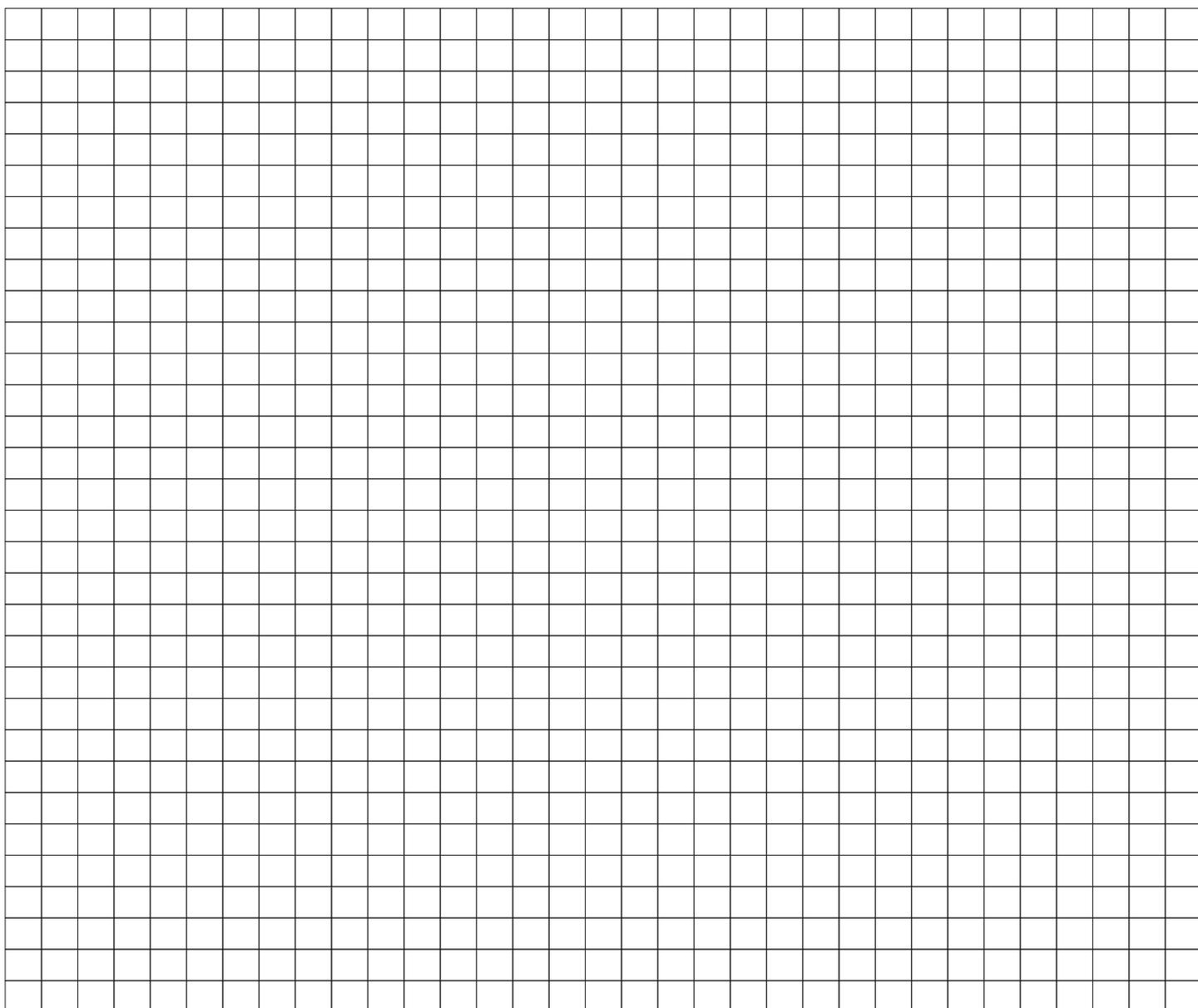
$$798 - 76,25 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$5.064,007 - 2.907 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$3.891.549 - 29.007,003 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$7.065,9 - 2.195,045 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$60.910.000 - 5.241.530 = \underline{\hspace{4cm}}$$



NOME _____ DATA _____

MATEMATICA
VERIFICHE DI NOVEMBRE 2008
LE QUATTRO OPERAZIONI IN COLONNA

3) Moltiplicazioni con numeri interi e decimali
fino ad un massimo di 3 cifre al sec. fatt.

$345 \times 78 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4.207 \times 802 = \underline{\hspace{2cm}}$

$305,47 \times 801 = \underline{\hspace{2cm}}$

$782,9 \times 7,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$208,92 \times 76,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

