



PROVA INTERMEDIA

ISTITUTO COMPRENSIVO ALDENO MATTARELLO

Anno Scolastico 2017 -2018

SCUOLA PRIMARIA

DISCIPLINA MATEMATICA

Classe quarta

NUMERI**Tot. /62 punti**

- Scrivi i numeri in parola o in cifre.

.... / 10

	9 500		700 051
dodicimilatrenta	novantasettemilauno
	67 000	trecentomilacentocinquantasei
millesette		10 000
	100 070	quattrocentomilacentoventotto

- Componi o scomponi i numeri.

.... /10

$$\underline{\hspace{2cm}} = 100\,000 + 80\,000 + 5\,000 + 700 + 70 + 7$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$4hk + 1dak + 6uk + 2h + 4da + 3u$$

$$3\,736 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$90\,992 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$832\,634 = \underline{\hspace{10cm}}$$

- Ricomponi i numeri.

.... / 10

$$3uk, 4h, 7da, 5u = \dots\dots\dots 9dak, 0uk, 7h, 3da, 1u = \dots\dots\dots$$

$$2uk, 8h, 6u = \dots\dots\dots 4hk, 7da, 5u, 1h = \dots\dots\dots$$

$$8da, 4hk, 5u, 3h = \dots\dots\dots 7u, 8h, 6dak = \dots\dots\dots$$

$$7da, 7h, 7dak = \dots\dots\dots 6uk, 4h = \dots\dots\dots$$

$$9u, 4hk, 1da = \dots\dots\dots 3da, 4hk = \dots\dots\dots$$

- Confronta le coppie di numeri e inserisci il simbolo adatto: <, >, =. /10

402 204 204 402
 6 854 6 855
 300 303 300 003
 80 006 80 060
 678 987 687 987

23 855 23 585
 418 814 184 814
 76 114 114 067
 909 900 909 090
 60 248 60 248

- Completa le tabelle secondo le indicazioni. /20

Precedente	Numero	Successivo
26 498		
	50 000	
		46 050
	85 700	
35 999		

- Riscrivi i numeri in ordine crescente. /1

807 605	708 560	87 605	870 650	78 650	568 700

- Riscrivi i numeri in ordine decrescente. /1

65 741	741 560	41 765	714 560	417 560	147 605

CALCOLI A MENTE Tot. / 30 punti

- Completa le tabelle. /20

- Entra nel labirinto partendo dalla casella grigia e colora le caselle applicando ordinatamente i comandi assegnati.
...../10

-1 h	Numero	+1h
	32 000	
	5 940	
	18 034	
	7 100	
	10 000	

2 560	2 490	3 490	110 099	160 099
2 590	2 990	3 990	110 090	60 099
2 690	1 390	1 990	110 990	99
5 960	9 690	11 990	10 990	100 099

- ✓ Aggiungi 3 da
- ✓ Aggiungi 4 h
- ✓ Aggiungi 1 uk
- ✓ Togli 2 uk
- ✓ Aggiungi 1 dak
- ✓ Togli 1 uk
- ✓ Aggiungi 1 hk
- ✓ Togli 9 h
- ✓ Aggiungi 9 u
- ✓ Aggiungi 5 dak

CALCOLI IN COLONNA Tot. / 12 punti

- Metti in colonna ed esegui le operazioni.

...../12

a) $75\,486 + 67 + 8\,728 =$
 $20\,609 + 376 + 4\,214 =$
 $65\,986 + 8\,843 + 953 =$

b) $47\,850 - 19\,428 =$
 $90\,006 - 964 =$
 $78\,500 - 13\,815 =$

c) $208 \times 37 =$
 $416 \times 95 =$
 $789 \times 86 =$

d) $8\,765 : 5 =$
 $32\,108 : 7 =$
 $77\,524 : 9 =$

PROBLEMI Tot. / 17 punti

- Risolvi i seguenti problemi.

Problema n°1

...../6

Anna compera un paio di scarpe da 139 euro, una gonna da 225 euro e una borsetta da 363 euro. Quanto spende in tutto?

Paga con due banconote da 500 euro. Quanto riceve di resto?

Problema n°2

...../6

La maestra prepara 6 schede da fotocopiare; fa 26 copie di ogni scheda.

Quante fotocopie stampa in tutto?

La maestra le suddivide in parti uguali in 3 contenitori.

Quante fotocopie mette in ogni contenitore?

Problema n°3

...../5

Una scolaresca di 48 alunni va in gita. Ogni alunno spende 8 euro per il pullman, 5 euro per il museo e 9 euro per il pranzo.

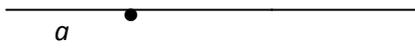
Quanto spende tutta la scolaresca?

Il punteggio massimo per ciascun problema è di 5 punti:

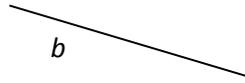
1 punto per ogni operazione **1** punto per l'esattezza dei calcoli **1** punto per ogni risposta.

GEOMETRIA Tot. /48 punti

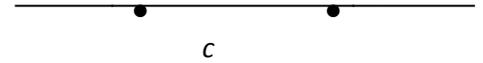
- Scrivi sotto ad ogni linea il nome corretto: “retta”, “semiretta”, “segmento”.
...../3



.....



.....



.....

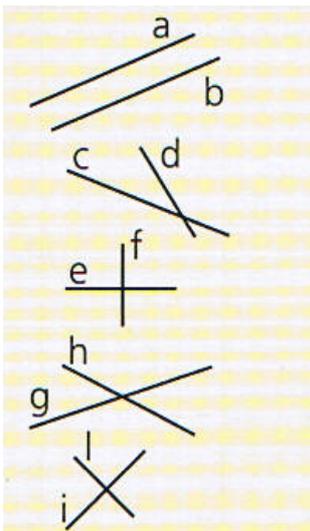
- Completa con : “retta”, “semiretta”, “segmento”.
...../3

La è una linea senza inizio né fine.

Il è una parte di linea retta che si trova (delimitata) tra due punti.

La è una parte della retta, che ha un inizio ma non ha una fine.

- Completa con le espressioni corrette: “paralleli”, “incidenti”, “perpendicolari”.
...../5



a e b sono rette

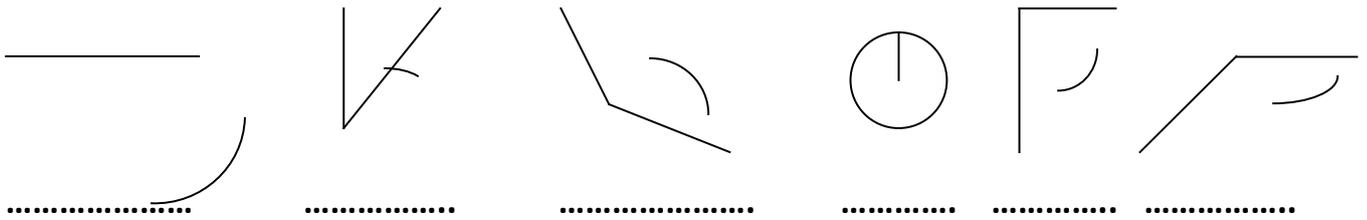
c e d sono rette

e e f sono rette

g e h sono rette

i e l sono rette

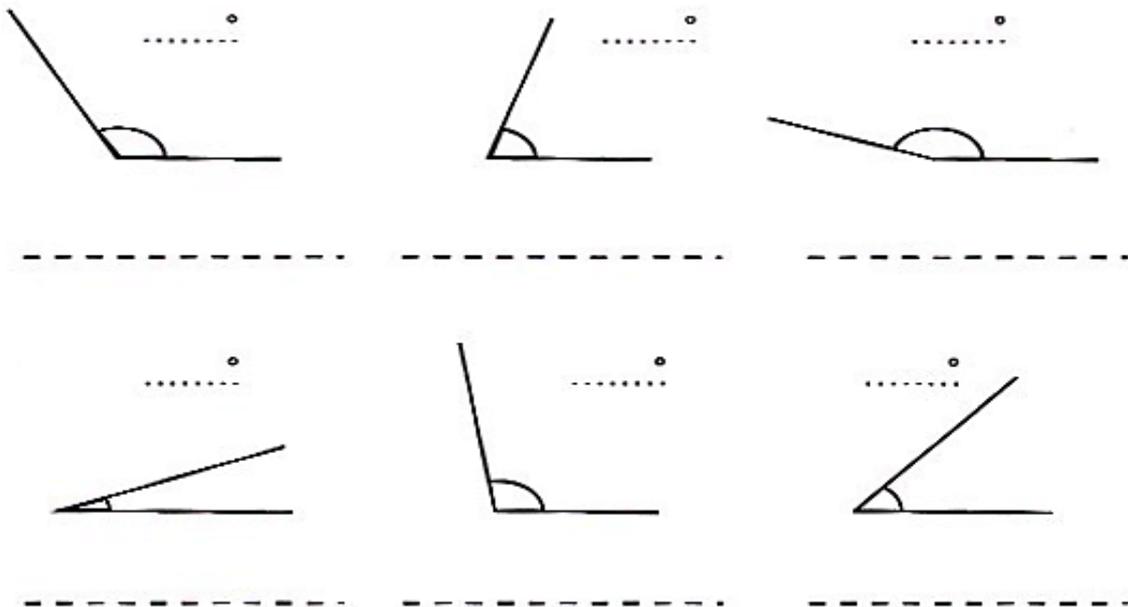
- Scrivi sotto ad ogni angolo se è: acuto, retto, ottuso, piatto, giro./6



- Segna con una X la classificazione degli angoli secondo l'ampiezza.**/10**

	Acuto	Retto	Ottuso	Piatto	Giro
75°					
90°					
91°					
25°					
120°					
180°					
100°					
89°					
360°					
85°					

- Misura ogni angolo con il goniometro, scrivi l'ampiezza e il nome di ciascuno.**/6**



- Completa le frasi.**/9**

- L'unità di misura degli angoli è il
 - Lo strumento che misura gli angoli è il
 - Un angolo RETTO misura°.
 - Un angolo PIATTO misura°.
 - Un angolo GIRO misura°.
 - L'angolo ACUTO è dell'angolo retto.
 - L'angolo OTTUSO è dell'angolo retto.
 - L'angolo è il doppio dell'angolo retto.
 - L'angolo è quattro volte l'angolo retto.
-

La tua competenza:

- Nei **numeri** è: insufficiente sufficiente discreta buona molto buona
- Nel **calcolo mentale** è: insufficiente sufficiente discreta buona molto buona
- Nel **calcolo scritto** è: insufficiente sufficiente discreta buona molto buona
- Nella **risoluzione di problemi** è: insufficiente sufficiente discreta buona m. buona
- Nella **geometria** è: insufficiente sufficiente discreta buona molto buona

CRITERI DI VALUTAZIONE

VOTO	NUMERI	CALCOLO A MENTE	CALCOLO IN COLONNA	PROBLEMI	GEOMETRIA
MOLTO BUONO	DA 53 A 62	DA 25 A 30	DA 10 A 12	DA 15 A 17	DA 42 A 48
BUONO	DA 50 A 52	24	9	14	DA 40 A 41
DISCRETO	DA 44 A 49	DA 21 A 23	8	DA 12 A 13	DA 36 A 39
SUFFICIENTE	DA 38 A 43	DA 18 A 20	7	DA 10 A 11	DA 32 A 35
NON SUFFICIENTE	37	17	6	9	31