

Alunno\ a.....

Classe.....Data.....

Punti totalizzati/70
Percentuale.....
Livello complessivo.....

I. Saper ordinare, stabilire relazioni e possedere abilità di calcolo.

Punti per prerequisito...../30

Percentuale e Livello.....

**1. Indica con una crocetta quale posto occupa la cifra 5 nei seguenti numeri:
...../2**

Numero	Migliaia	Centinaia	Decine	Unità	Decimi	Centesimi	Millesimi
32605							
5734							
916,05							
156,445							

2. Scrivi in ordine crescente i seguenti numeri:

...../3

8,19 31,006 3,01 19 27,04 62,1

.....

3. Scrivi in ordine decrescente i seguenti numeri

...../3

120,06 67 125 0,4 0,05 76

.....

4. Scrivi in cifre:

.../2

- Trecentoventiquattro:
- Ottocentotre.....
- Sei e trentadue centesimi.....
- Sette e tre decimi.....

5. Sostituisci al posto dei puntini il simbolo di:

maggiore (>), minore (<) e uguale(=)

.../3

5.....0,5

3,25.....3,3

0.....0,2

6. Esegui le seguenti operazioni in colonna:

.../8

$5 + 6317 + 83 =$

$1049,3 + 81,19 + 502 =$

$3818 - 429 =$

$82,8 - 43,2 =$

$732 \times 18 =$

$35,72 \times 0,4 =$

$20 : 16 =$

$2960 : 0,8 =$

7. Esegui le seguenti operazioni in riga:

.../3

$32 \times 100 =$

$24 : 10 =$

$0,56 \times 10 =$

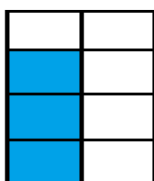
$384 : 100 =$

$0,42 \times 1000 =$

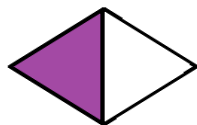
$24,5 : 1000 =$

8. Scrivi accanto a ciascun disegno la frazione corrispondente

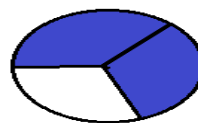
.../3



.....



.....



.....

9. Vero o falso?

..../3

$$8 + 2 \times 5 = 10 \times 5$$

$$3 + 4 \times 8 = 3 + 32$$

$$10 \times (3 \times 4 - 1) = 10 \times (3 \times 3)$$

V	F
V	F
V	F

II. Interpretare dati e saper risolvere problemi

Punti per prerequisito...../16

Percentuale e Livello

1. Un fioraio acquista 54 rose spendendo 162 E.

Se le rivende in 2 giorni con un ricavo totale di 270 euro, quanto ha guadagnato?

Rispondi alle seguenti domande:

.../4

a) Quali sono i dati del problema?.....
.....

b) Quale è la richiesta?
.....

c) Ci sono dati superflui? Se sì, quali sono?
.....

d) Quale operazione ti permette di risolvere un problema?
.....

2. Per il regalo di compleanno di Andrea, quattro amici mettono insieme i soldi del loro salvadanaio, rispettivamente di 11, 14, 13 e 15 euro.

Decidono di comprare 3 libri di avventure del valore di 15 euro ciascuno.

Dividono poi in parti uguali i soldi rimasti.

Quanto riceveranno ciascuno?

Scrivi i dati e la risoluzione al problema:

..../4

Dati:	Risoluzione:
-------	--------------

3. Alessio possiede 56 francobolli e di questi $\frac{1}{4}$ sono italiani. Quanti sono i francobolli stranieri?

Scrivi i dati e la risoluzione al problema:

.../4

Dati:	Risoluzione:
-------	--------------

4. Considera la seguente tabella di frequenza relativa allo spuntino di metà mattina degli alunni di una scuola e completa:

.../4

Tipo di spuntino	Frequenza
Merendina	30
Frutta	12
Focaccia	15
Panino	8
Niente	20

a) Gli alunni che consumano una merendina sono:

- b) Gli alunni che consumano frutta o focaccia sono:
- c) Otto alunni consumano un:
- d) Gli alunni della scuola sono:

III. Saper individuare e disegnare figure geometriche piane e i primi enti geometrici.

Punti per prerequisito...../24
Percentuale e Livello.....

- 1. Indica con una crocetta l'unità di misura più appropriata per esprimere quanto richiesto nella tabella:**

..../2

Lunghezza di un'autostrada	Km	m	cm
L'area di una regione italiana	dm ²	m ²	Km ²
L'area di un campo da calcio	m ²	Km ²	m
L'altezza di una casa	Km	m	cm

- 2. Completa:**

.../2

- a) In un'ora ci sono.....minuti
- b) In mezz'ora ci sono.....minuti
- c) In un quarto d'ora ci sono.....minuti
- d) In tre quarti d'ora ci sono.....minuti

3. Un pescatore ha riempito un cesto che pesava 37 hg. Il cesto, riempito di pesce, pesava 21,5 kg. Quanti kg era la tara di quel cesto? Qual era il peso netto del pesce? /2

Dati:	Risoluzione:
--------------	---------------------

4. Disegna: /2

a) due rette tra loro perpendicolari e chiamale una "a" e l'altra "b"

b) due rette tra loro parallele e chiamale una "t" e l'altra "v"

a) rette perpendicolari	b) rette parallele
--------------------------------	---------------------------

5. Associa a ogni ampiezza la corretta nomenclatura: /2

180°

a) **Angolo nullo**

90°

b) **Angolo giro**

360°

c) **Angolo retto**

0°

d) **Angolo piatto**

9. Un rettangolo ha i lati che misurano 12 cm e 15 cm.

Quanto misurano la sua area e il suo perimetro?

.../5

<p>Dati:</p> <p>Figura geometrica:</p>	<p>Risoluzione:</p>
---	----------------------------