



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPRENSIVO "VIA LUCA GHINI"
Via Luca Ghini, 58 - 00172 Roma

Tel. 062301075- Fax 0623296412 Cod. Mecc. RMIC8EY00G-Cod. Fisc. 97713020580
email: rmic8ey00g@istruzione.it pec: rmic8ey00g@pec.istruzione.it

Prove di verifica finali di MATEMATICA - Classe 5[^] - a. s. 2022/2025

Alunno/a _____ data _____

1) Scrivi in cifre i seguenti numeri

| | |
|-------------------------------------|--|
| Un milionetrecentomilaseicentoventi | |
| cinquecentoundici e sette decimi | |
| trentasei centesimi | |
| diciotto millesimi | |

/4

2) Scrivi in lettere i seguenti numeri

| | |
|------------|--|
| 21 572 000 | |
| 25,9 | |
| 425,08 | |
| 0,795 | |

/4

3) Componi il numero

| | |
|---|--|
| 8 da di milioni – 7 h di migliaia – 4 h – 9 u | |
| 7 h – 6 u – 4 d – 5 m | |
| 5 d – 1 c – 7 m | |
| 47 m | |

/4

4) Indica il valore della cifra 2 in ciascuno dei seguenti numeri

| | | | | |
|------------------|---------|------------|-------|-------|
| Es. 7 200 | 256 903 | 24 000 000 | 2,901 | 4,072 |
| 2 h | | | | |
| 200 | | | | |

/4

5) Confronta i numeri, inserendo < , > , =

15 400 14 050

120 021 102 021

4,438 4,348

1,7 1,596

5 hk 50 000

6 uk 5 999 u

/6

6a) Metti in ordine crescente

| | | | | | | |
|---------|-----------|------|-------|------|-------------|-------|
| 832,592 | 8 963 228 | 8,53 | 8 400 | 0,82 | 840 550 000 | 84,52 |
| | | | | | | |

/2

6b) Metti in ordine decrescente

| | | | | | | |
|---------|------|------|---------|--------|------|--------|
| 145,450 | 14,5 | 1,45 | 140 000 | 45 045 | 0,45 | 45 000 |
| | | | | | | |

/2

10) Inserisci < , > , = e classifica le frazioni date

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| $\frac{3}{5}$ 1 | $\frac{4}{2}$ 2 | $\frac{9}{9}$ 1 | $\frac{9}{8}$ 1 | $\frac{1}{11}$ 1 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|

fraz. _____

/10

11) Risolvi la seguente espressione numerica

$$\{19 + [7 \times 5 - (4 + 5 \times 2) \times 2] \times (7 \times 6 - 13 \times 3)\} : (3 + 15 : 3) =$$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

/2

12) Calcola le frazioni dei numeri dati

$\frac{1}{8}$ di 40 =

$\frac{2}{3}$ di 270 =

/4

13) Calcola l'intero

$9 = \frac{3}{8}$ di ... =

$45 = \frac{5}{8}$ di ... =

/4

13) Completa la tabella

| Potenza | Base | Esponente | Valore |
|---------|------|-----------|--------|
| 4^4 | | | |
| 6^2 | | | |
| 10^5 | | | |
| 5^0 | | | |

/4

14) Completa la tabella relativa alle variazioni di prezzo

| articolo | Prezzo precedente in € | Sconto (S) o aumento (A) in % | Sconto o aumento in € | Prezzo di vendita in € |
|------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| pantaloni | 120,00 | 40 % (S) | | |
| televisore | 290,00 | 5 % (A) | | |

/4

15) Completa

- Questa mattina c'erano 14° ; ora ci sono 27° . La temperatura è aumentata di gradi.

- Ieri sera c'erano 5° ; nella notte la temperatura si è abbassata di 10° . Questa mattina ci sono gradi.

- Lunedì alle 7 del mattino c'erano -5° ; questa mattina ci sono il termometro indica -8° . La temperatura si è abbassata di gradi.

/3

17) Esegui le seguenti equivalenze

$$34,5 \text{ km} \equiv \text{_____ m}$$

$$5 \text{ euro} \equiv \text{_____ eurocent}$$

$$1436 \text{ dg} \equiv \text{_____ dag}$$

$$20 \text{ eurocent} \equiv \text{_____ euro}$$

$$13,25 \text{ dm}^2 = \text{_____ mm}^2$$

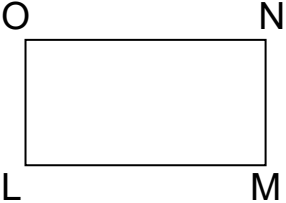
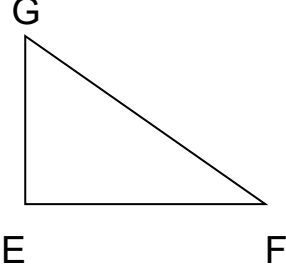
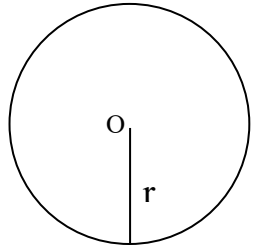
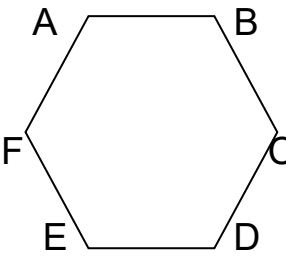
$$2 \text{ ore} \equiv \text{_____ minuti}$$

$$25 \text{ m}^2 = \text{_____ dam}^2$$

$$200 \text{ minuti} \equiv \text{_____ ore} + \text{_____ min}$$

/8

18) Calcola utilizzando le misure date

| Figura | misura lati | perimetro | area |
|---|---|---|---|
|  | <p>LM = 15 m</p> <p>MN = 7 m</p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> |
|  | <p>EF = 8,5 cm</p> <p>FG = 10 cm</p> <p>GE = 6,5 cm</p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> |
|  | <p>r = 6 m</p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> |
|  | <p>AB = cm 5,5</p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> | <p><i>Formula:</i></p> <p><i>Calcolo:</i></p> |

19) Rispondi ai seguenti quesiti, eseguendo solo l'operazione e calcolando il risultato

Qa) Sandro ha 145 figurine, Luigi ne ha il doppio. Quante figurine ha Luigi?

Qb) I nonni hanno dato a Lucia 15 euro per il suo compleanno e adesso ha 250 euro nella cassetta. Quanti euro aveva prima Lucia?

Qc) Luca ha acquistato 5 cassette di acqua; in ogni confezione ci sono 12 bottiglie. Quante bottiglie ha acquistato in tutto?

Qd) Silvia ha letto 20 pagine, che corrispondono ai $\frac{5}{8}$ delle pagine che deve leggere. Quante pagine deve leggere in totale Silvia?
