

NOME..... CL5-^sez..... DATA.....

PROVA D'INGRESSO MATEMATICA cl.5^

Obiettivo 1: conoscere ed utilizzare i numeri



1. Componi il numero:

$1uK - 3hk - 4u - 6daK - 7h =$

\_\_\_\_\_

$5da - 6h - 9u - 1uK =$  \_\_\_\_\_

2. Scomponi il numero:

$300.650 =$  \_\_\_\_\_

$13.547,109 =$  \_\_\_\_\_

3. A quale numero corrispondono:

4 decine e 23 unità? .....

12 decine, 3 unità e 50 centesimi? .....

4. Colora la quantità indicata dalla frazione e scrivila in parola:



$\frac{3}{6}$

6 .....

5. Cerchia il numero maggiore:

19.463

19.346

19.643

6. Cerchia il numero minore:

218.465

218.564

218.546

**Obiettivo 2: operare con i numeri**

**7 Risolvi le operazioni i colonna su un foglio:**

$$173,4 + 12,68 =$$

$$23.458+128.009+75=$$

$$129 - 16,235 =$$

$$38.000 - 5.679 =$$

$$427 \times 18 =$$

$$3.580 \times 2,9 =$$

$$3142 : 12 =$$

$$45,8 \times 100 =$$

$$565,8 : 6 =$$

$$4.567 : 10=$$

**Obiettivo 3: conoscere ed utilizzare le misure convenzionali**

**8 Esegui le seguenti equivalenze:**

$$4\text{m} = \dots\dots\dots\text{dam}$$

$$380\text{g} = \dots\dots\dots\text{Kg}$$

$$7,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$2,5 \text{ hg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$46,1\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dam}$$

$$45 \text{ dag} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$3580 \text{ mm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$68 \text{ hl} = \dots\dots\dots\text{dl}$$

$$7 \text{ ml} = \dots\dots\dots\text{l}$$

$$4820 \text{ cl} = \dots\dots\dots\text{l}$$

**Obiettivo 4: risolvere situazione problematiche in diversi ambiti di contenuto**

**9 Risolvi i problemi in modo completo su un foglio:**

**1)** Luisa ha acquistato 4 paia di pantaloni ed ha speso 176 euro. Quanto costa un paio di pantaloni?

Se paga con una banconota da 200 euro, quanto riceve di resto?

**2)** Un parcheggio di 5 piani è al completo. Su ogni piano ci sono 125 posti auto. Dopo qualche ora si sono liberati 232 posti.

Quante automobili ci sono ancora nel parcheggio?

## VALUTAZIONE

OBIETTIVO 1 conoscere e utilizzare i numeri: 10 PUNTI

OBIETTIVO 2 operare con i numeri: 10 PUNTI

OBIETTIVO 3 conoscere e utilizzare misure convenzionali: 10 PUNTI

OBIETTIVO 4 risolvere situazioni problematiche: 20 PUNTI

(PER CIASCUN PROBLEMA:

DATI: 3 PUNTI TROVO=1 PUNTO

OPERATORE: 2 PUNTI

CALCOLO: 2 PUNTI

RISPOSTA PERTINENTE:2 PUNTI)

Per la correzione delle prove di verifica con punteggio numerico si farà riferimento alle percentuali di seguito riportate (in modo da usare tutti gli stessi criteri per l'individuazione dei livelli)

LIVELLI	Percentuali
Avanzato	Da 90% a 100%
Intermedio	Da 80% a 89,99%
Base	Da 65% a 79,99%
In via di prima acquisizione	Fino a 64,99%

<http://www.maestrosalvo.it/>

