I.C. di Castelverde – Scuole Primarie di Brazzuoli e di Castelverde – a.s. 2017/18

**Prove d’ingresso per la Classe 3^**

**MATEMATICA**

OBIETTIVI monitorati (prerequisiti)

**Conoscere i numeri da 0 a 99**

**Eseguire addizioni, sottrazioni e moltiplicazioni a mente e in colonna**

**Conoscere i sistemi di misura convenzionali e non; riconoscere figure e linee**

**Comprendere e risolvere problemi**

**Utilizzare dati per completare grafici**

Tutte le prove vengono somministrate mediante schede (si vedano allegati), da completare in un tempo massimo di 5 ore. Le prove per gli alunni con disabilità o notevoli difficoltà di apprendimento subiranno adattamenti nei contenuti e nei tempi consentiti (si rimanda alla documentazione specifica delle classi).

I prerequisiti delle prove verranno valutati utilizzando i termini: RAGGIUNTO ( R ) – DA CONSOLIDARE ( C ) – NON RAGGIUNTO ( N R ), secondo la seguente valutazione:

Prerequisito raggiunto: percentuale esatta superiore all’80% (prova superata).

Prerequisito da consolidare: percentuale esatta da 60% a 80% (prova parzialmente superata).

Prerequisito non raggiunto: percentuale inferiore al 60% (prova non superata).

Gli alunni verranno invitati all’autovalutazione delle loro competenze con modalità iconiche.

Castelverde. 07/09/’17

Le insegnanti: Bedeschi – Purromuto

Alunno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cl. 3^\_\_\_ data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROVE D’INGRESSO DI MATEMATICA**

**NUMERI DA 0 A 99**

1. Scrivi il numero, in parola o in cifre.

|  |  |
| --- | --- |
| 81 …………………………………. | ….. cinquantotto |
| ……settantanove | 63…………………………………. |
| ….. trentasette | 94 ………………………………… |
| ……quaranta | ….. tredici |

1. Osserva l’esempio e completa.

|  |  |
| --- | --- |
| 5 da e 9 u = 59  50 + 9 = ….. | 3 da e 6 u = …….  10 u + 1 da = ….. |
| 9 da e 0 u = …..  50 u + 1 da = ….. | 1 da e 8 u = …….  8 da + 0 u = ……. |

3) Completa con il segno > (MAGGIORE) O < (MINORE)

23 ….. 63 30 …… 60 25…… 52

84 …. 48 59 …… 57 15 ……51

3 ….. 33 77 ……87 99…… 9

4) Scrivi i numeri in ordine crescente

17 – 36 – 54 – 71 – 63 – 85 – 97 – 56 – 39

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

Esatte …./25

**ADDIZIONI, SOTTRAZIONI E MOLTIPLICAZIONI**

1. Calcola a mente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 45 + 1 = ….. | 76 + 10 =….. | 83 + 7 =……. | 24 + 40 =…… |
| 67 + 1 =….. | 53 + 10 =….. | 69 + 5 =…… | 78 + 20 =…… |

1. Metti in colonna e calcola.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 + 52 = ……..   |  |  | | --- | --- | | da | u | |  |  | + | |  |  | = | |  |  | | 65 + 19 = ……   |  |  | | --- | --- | | da | u | |  |  | + | |  |  | = | |  |  | |

1. Calcola a mente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 68 – 1= ….. | 42 – 10 =….. | 38 – 4 =……. | 44 – 30 = …… |
| 50 – 1 = ….. | 67 – 10 = ….. | 19 – 7 = …… | 92 – 40 = ….. |

1. Metti in colonna e calcola.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 58 – 24 =…..   |  |  | | --- | --- | | da | u | |  |  | - | |  |  | = | |  |  | | 63 – 14 = ……   |  |  | | --- | --- | | da | u | |  |  | - | |  |  | = | |  |  | |

1. Indica il risultato esatto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 x 6 = …… | 9 x 3 = ……. | 4 x 8 = ….. | 5 x 7 = ……. |

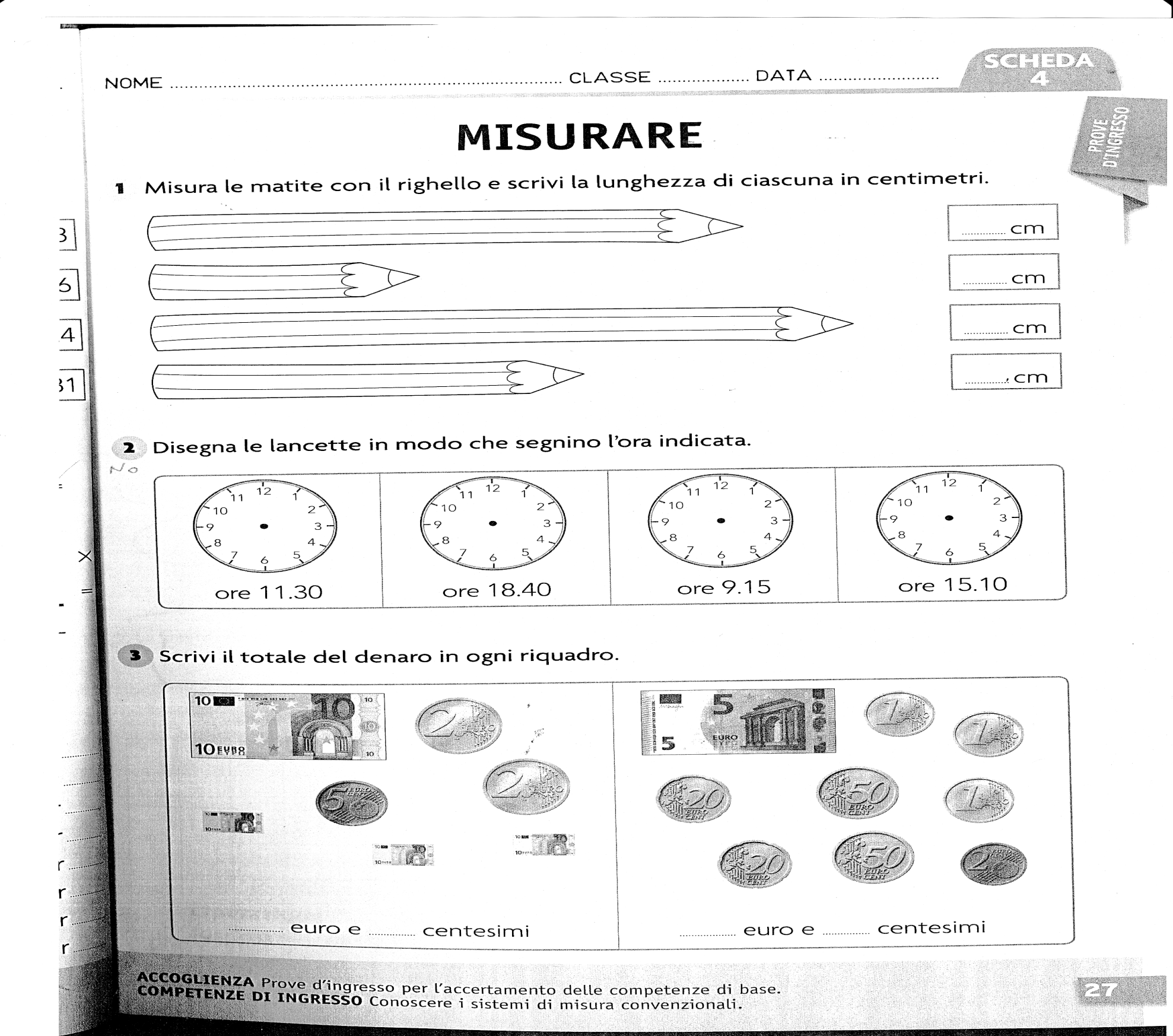
6) Metti in colonna e calcola.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 x 4 =   |  |  | | --- | --- | | da | u | |  |  | x | |  |  | = | |  |  | | 11 x 6 = …..   |  |  | | --- | --- | | da | u | |  |  | x | |  |  | = | |  |  | |

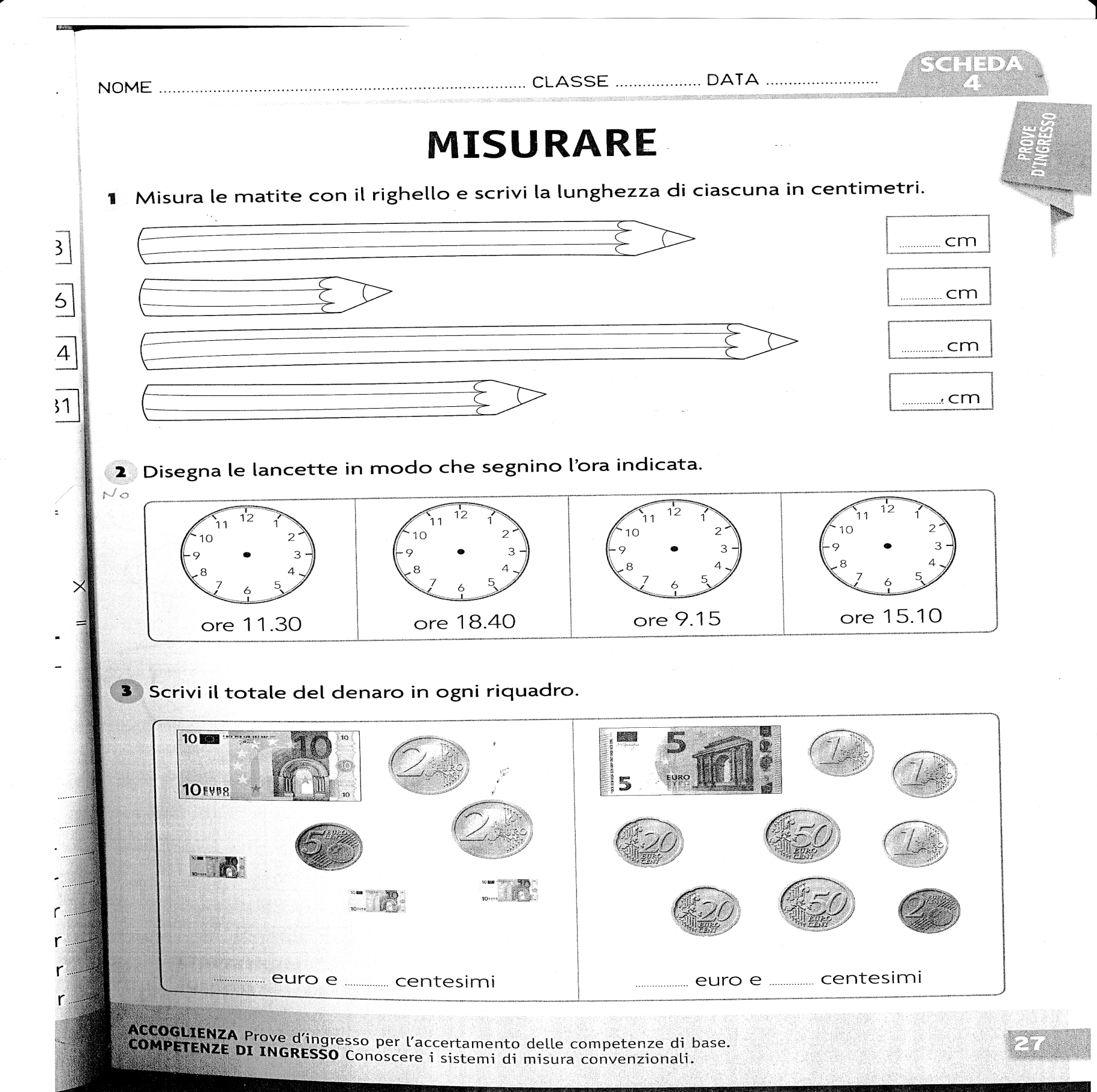
Esatte …./26

**MISURARE/GEOMETRIA**

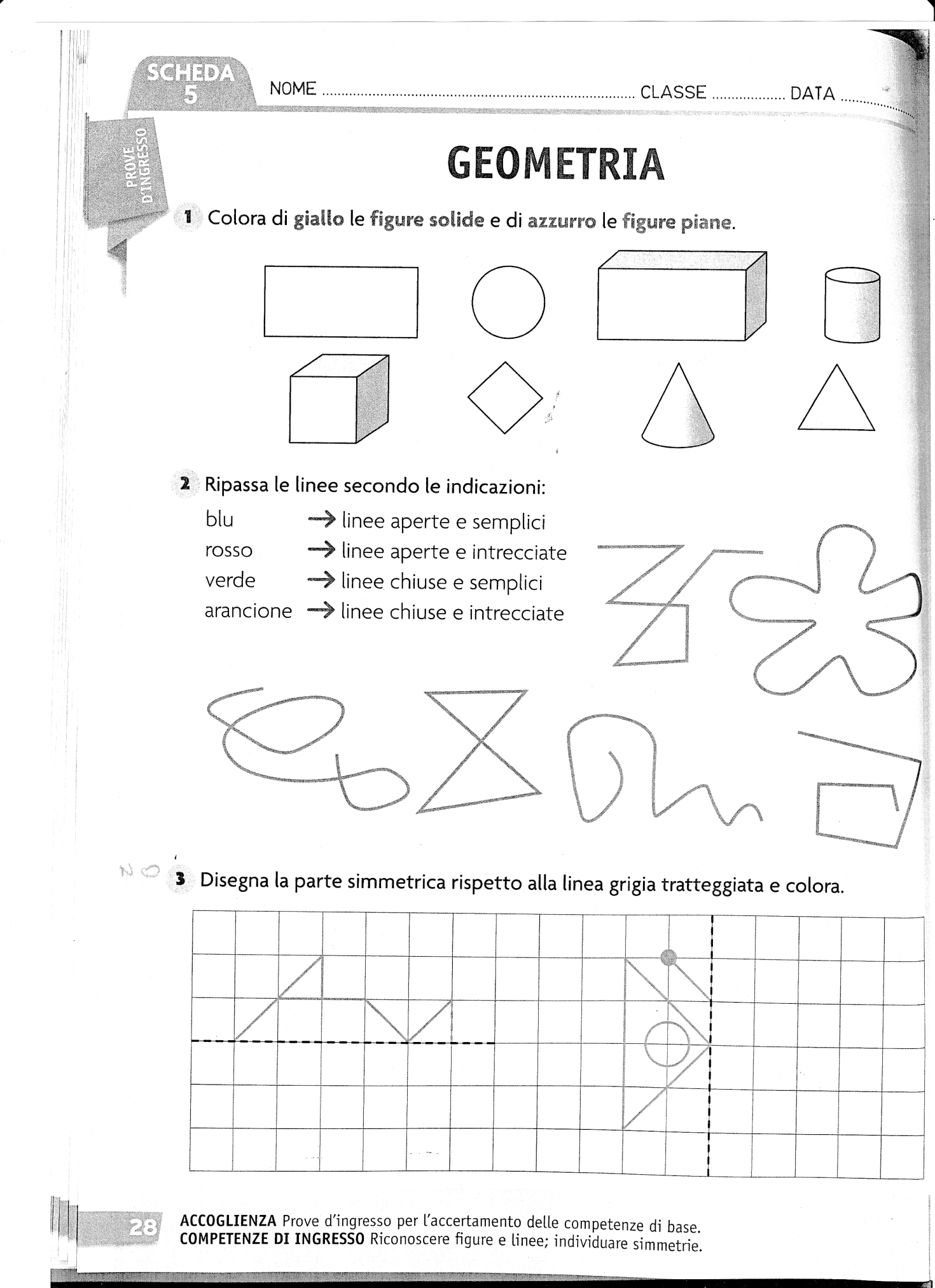
1) Misura le matite con il righello e scrivi la lunghezza di ciascuna, guardando i numeri sul righello ( inizia da zero)

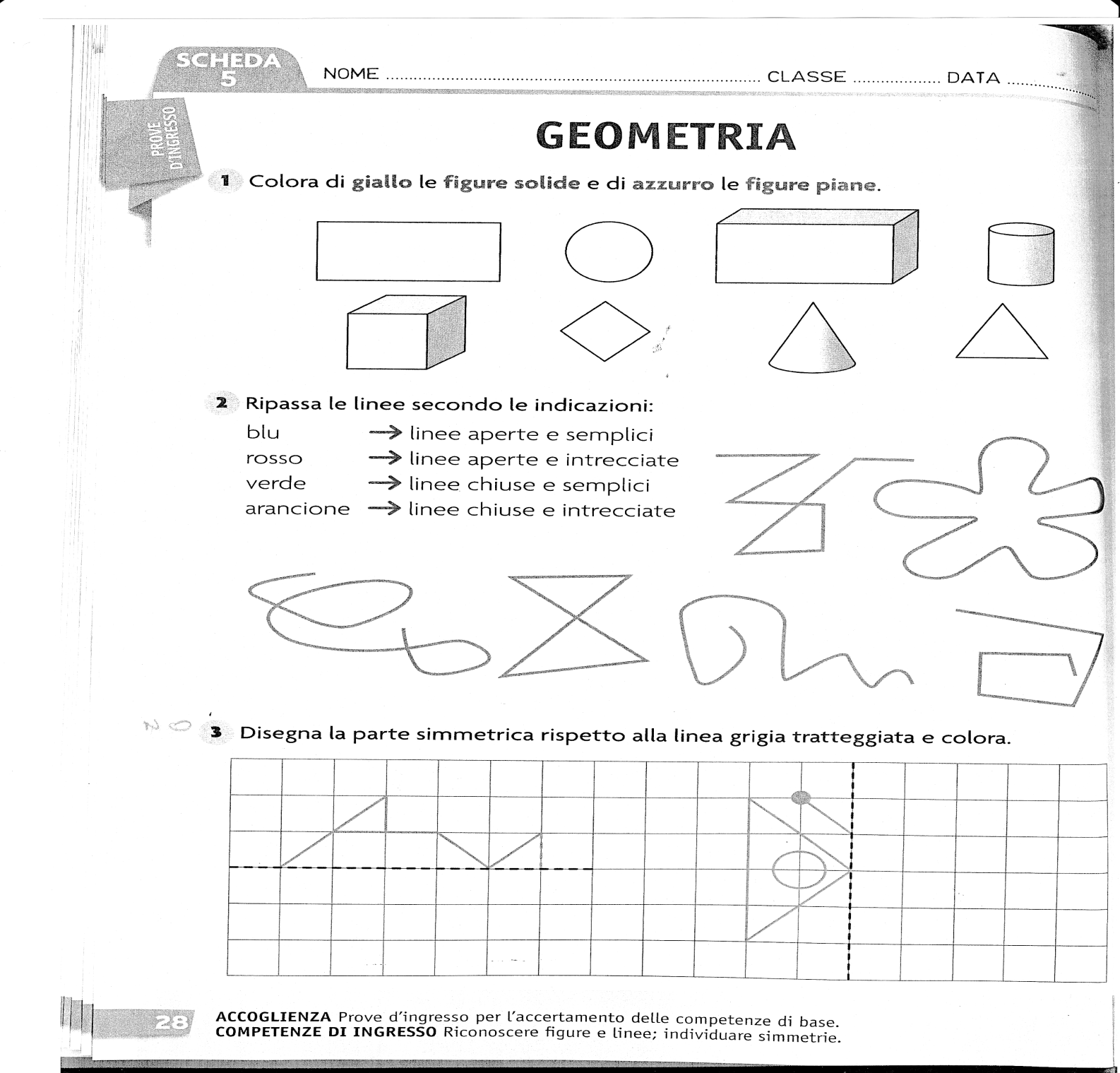
****

2) Scrivi il totale del denaro in ogni riquadro.

****

1. Colora di giallo le figure solide e di azzurro le figure piane.



1. Ripassa le linee secondo le indicazioni: 

Esatte …./20

**PROBLEMI**

1. Indica con una **X** la domanda adatta al testo, poi esegui l’operazione e rispondi.

Sull’autobus ci sono 34 adulti e 12 bambini.

* Quanti passeggeri viaggiano sull’autobus?
* Quanti passeggeri sono scesi dall’autobus?
* Quanti passeggeri adulti possono salire sull’autobus?

**Operazione……………………………………**

**Risposta………………………………………………………………………………………..**

1. Indica con una **X** il testo adatto alla domanda, poi esegui l’operazione e rispondi.

**Quanti alpinisti ci sono in tutto al rifugio?**

* Oggi al rifugio Bei Monti sono arrivati 48 alpinisti. Il rifugio ha 6 stanze.
* Al rifugio Bei Monti ci sono 23 alpinisti uomini e 10 donne.

**Operazione……………………………………**

**Risposta……………………………………………………………………………………….**

1. Cerchia di rosso ogni dato e indica con una **X** la frase che lo descrive correttamente, poi esegui l’operazione e rispondi.

Michele fa il giardiniere e ha piantato 9 bulbi di tulipano in ognuna delle 4 aiuole davanti alla scuola.

Quanti bulbi ha piantato Michele in tutto?

|  |  |
| --- | --- |
| **9**   * Aiuole * Bulbi in tutte e 4 le aiuole * Bulbi in ogni aiuola | **4**   * Bulbi in ogni aiuola * Aiuole * Aiuole per ogni bulbo |

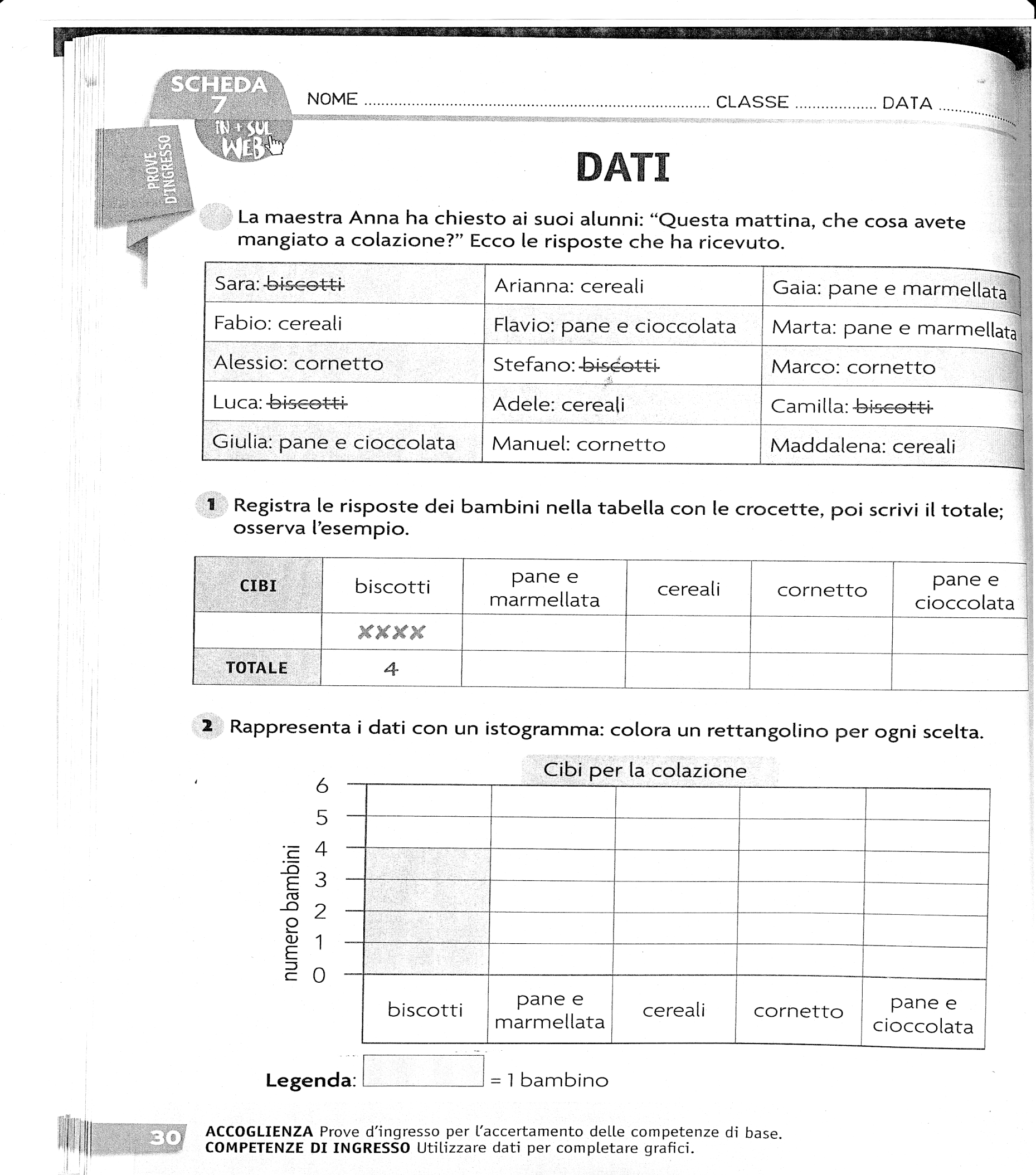
**Operazione…………………………………..**

**Risposta………………………………………………………………………………………….**

Esatte …./10

**STATISTICA**

**DATI**

****

Esatte …/8

**MI VALUTO**

Come sei andato nelle Prove d’ingresso di Matematica?

|  |  |
| --- | --- |
| **SIMBOLO** | **SIGNIFICATO** |
| monitoraggio OK | Per me: VADO ALLA GRANDE!  *Per l’insegnante: prerequisito r****aggiunto*** |
| monitoraggio medio | Per me: NON C’è MALE, ma posso MIGLIORARE  *Per l’insegnante: prerequisito* ***da consolidare*** |
| monitoraggio basso | Per me: DEVO IMPEGNARMI DI PIù…  *Per l’insegnante: prerequisito* ***non raggiunto*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SECONDO ME**  **autovalutazione** | **SECONDO L’INSEGNANTE** |
| **CONOSCO I NUMERI: LI SO CONFRONTARE E ORDINARE** | monitoraggio tre opzioni |  |
| **SO FARE LE OPERAZIONI A MENTE E IN COLONNA;**  **SO LE TABELLINE** | monitoraggio tre opzioni | monitoraggio tre opzioni |
| **SO RISOLVERE I PROBLEMI:**  **trovare i dati e l’operazione, formulare la risposta** | monitoraggio tre opzioni | monitoraggio tre opzioni |
| **RICONOSCO FIGURE E LINEE** | monitoraggio tre opzioni | monitoraggio tre opzioni |
| **SO LAVORARE CON I GRAFICI** | monitoraggio tre opzioni | monitoraggio tre opzioni |

Eventuali osservazioni dell’insegnante: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Firma genitori: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_