

ALUNNO/A ..... DATA .....

SCUOLA PRIMARIA ..... CLASSE 5<sup>a</sup> ....

**VERIFICA DI MATEMATICA D'ISTITUTO - 2° QUADRIMESTRE**

**NUMERI**

1. Quale numero devi sostituire al disegno per rendere vera l'uguaglianza?

$$54 : 6 = 540 : \text{☺}$$

- ☐ A. 0,6
- ☐ B. 6
- ☐ C. 60
- ☐ D. 600

2. Roma fu fondata nel 753 a.C.  
Nel 2010 Roma esisteva da.....

- ☐ A. 2 753 anni
- ☐ B. 2 763 anni
- ☐ C. 1 257 anni
- ☐ D. 2 000 anni

**3.** In una stanza la temperatura è di  $15^{\circ}$ . Si decide di alzarla dei  $\frac{2}{3}$ . Quale temperatura ci sarà nella stanza?

☐ A  $17^{\circ}$

☐ B  $18^{\circ}$

☐ C  $25^{\circ}$

☐ D  $30^{\circ}$

**4.**  $\frac{4}{8}$  e 0,5 indicano la stessa quantità?

☐ A. No, perché  $\frac{4}{8}$  indica una quantità minore di 0,5

☐ B. No, perché 0,5 indica una quantità minore di  $\frac{4}{8}$

☐ C. No, perché la prima è una frazione e il secondo è un numero decimale

☐ D. Sì, perché valgono entrambi metà intero.

## RELAZIONI

5. In media il costo di una tavoletta di cioccolata da 100 g è 1,50 euro. Indica, per ciascuna tavoletta descritta nella tabella, se costa meno o più della media.

|   |                                            | Costa meno della media   | Costa più della media    |
|---|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a | Una tavoletta da 200 g che costa 3,40 euro | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b | Una tavoletta da 125 g che costa 3 euro    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c | Una tavoletta da 500 g che costa 3,50 euro | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 6. Rispondi

Immagina che ogni lettera della parola

**L** **I** **G** **U** **R** **I** **A**

sia scritta su un foglietto e messa in una scatola.

Pescando a caso uno di questi foglietti, qual è la probabilità di estrarre:

una vocale ..... su ..... =  $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$  = ..... %

una consonante ..... su ..... =  $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$  = ..... %

la lettera **I** ..... su ..... =  $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$  = ..... %

la lettera **R** ..... su ..... =  $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$  = ..... %

## PROBLEMI

**7.** Per fare una crostata per 4 persone utilizzo, tra gli altri ingredienti, 250 grammi di farina e 100 grammi di burro. Se impasto 750 grammi di farina e 300 grammi di burro, per quante persone sarà la crostata?

- ☐ A. 16
- ☐ B. 12
- ☐ C. 10
- ☐ D. Non si può dire

Spiega il tuo ragionamento nel modo che vuoi.

.....

.....

.....

.....

**8.** La somma degli anni di Anna e di Carlo è 57. Se Carlo ha 7 anni più di Anna, quanti anni ha Anna?

- ☐ A. 64
- ☐ B. 50
- ☐ C. 37
- ☐ D. 25

Spiega come hai fatto.

.....

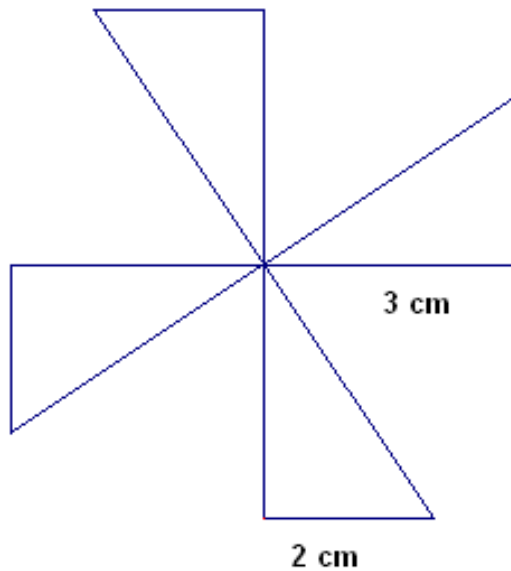
.....

.....

.....

## SPAZIO E FIGURE

9. Mario ritaglia 4 triangoli uguali e costruisce la girandola che vedi nella figura. Quale espressione permette di determinare l'area della girandola?



- ☐ A.  $(3 \times 2) \times 2$
- ☐ B.  $3 \times (3 \times 2)$
- ☐ C.  $4 + (3 \times 2)$
- ☐ D.  $(3 + 2) : 2$

**10.** Su una striscia rettangolare di carta sono stati disegnati un rettangolo, un triangolo e un parallelogramma, tutti con base uguale.



Per ognuna delle seguenti affermazioni indica, mettendo una crocetta nella colonna corrispondente, se è vera o se è falsa.

|   |                                                                 | Vero                     | Falso                    |
|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a | L'area del parallelogramma è il doppio di quella del triangolo  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b | L' area del parallelogramma è maggiore di quella del rettangolo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c | L' area del triangolo è la metà di quella del rettangolo        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |