

Prova di fine 1° quadrimestre: **MATEMATICA**

Tempo impiegato	Punteggio	Voto
...../45	/40	
Osservazioni:.....		
		Firma di un genitore

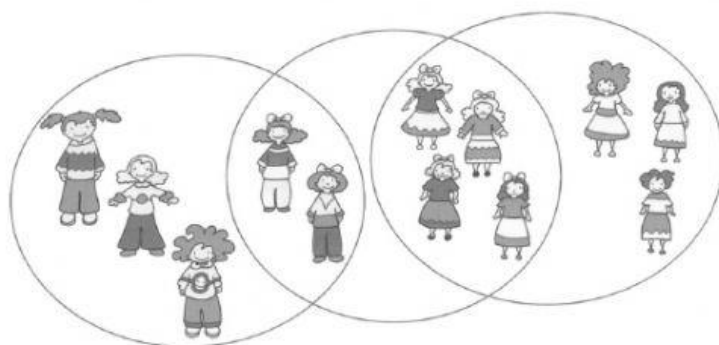
1. La macchia copre un numero.

$$36,052 < \text{macchia} < 36,14$$

Quale tra i seguenti numeri può essere nascosto sotto la macchia?

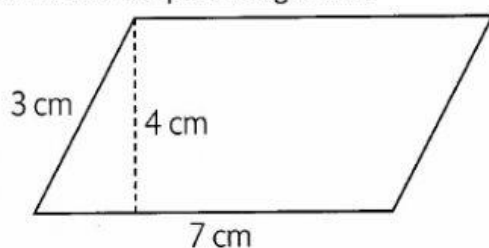
A ☐ 36,051B ☐ 36,5C ☐ 36,089D ☐ 36,17

2. Lucrezia gioca con le sue bambole. Osserva i diagrammi.



	V	F
4 bambole hanno sia la gonna sia il fiocco tra i capelli	☐	☐
Tutte le bambole hanno la gonna	☐	☐
6 bambole hanno il fiocco tra i capelli	☐	☐
7 bambole non hanno i pantaloni	☐	☐

3. Quanto misura il perimetro del parallelogramma

A ☐ 10 cmB ☐ 17 cmC ☐ 28 cmD ☐ 20 cm

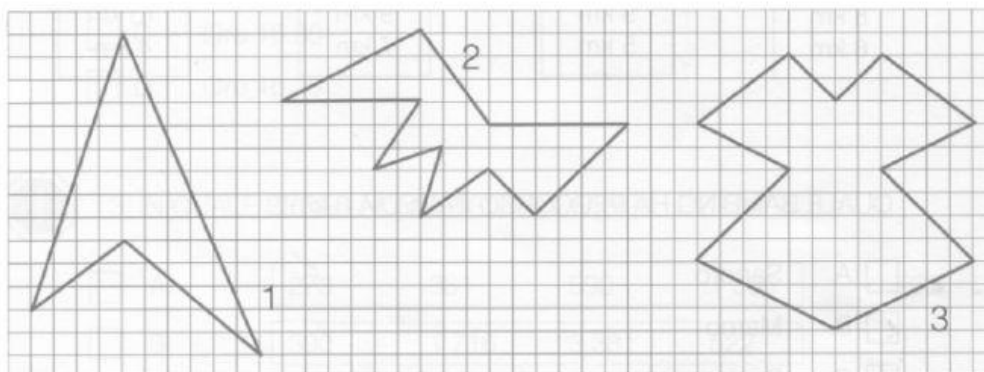
4. Luciana ha prenotato in cartoleria 5 libri da leggere durante le vacanze.

Ogni libro costa 12 €.

Luciana ha 48 €. Può pagare i libri con i suoi soldi?

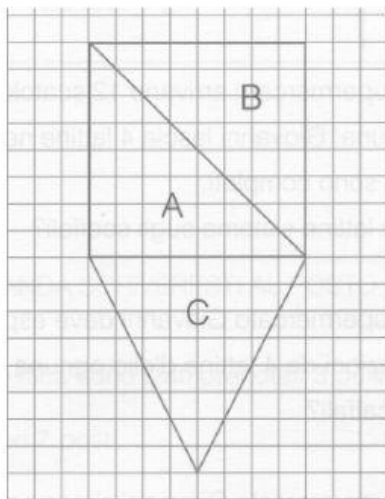
- ☐ A. Sì, perché $12 \times 4 = 48$
☐ B. No, perché $12 \times 5 = 60$
☐ C. Sì, perché $48 - 12 = 36$
☐ D. No, perché $5 + 12 = 17$

5. Delle figure disegnate, solo una contiene un asse di simmetria. Quale?



- ☐ A. Figura 1
☐ B. Figura 2
☐ C. Figura 3
☐ D. Nessuna figura contiene assi di simmetria

6. Osserva la figura.



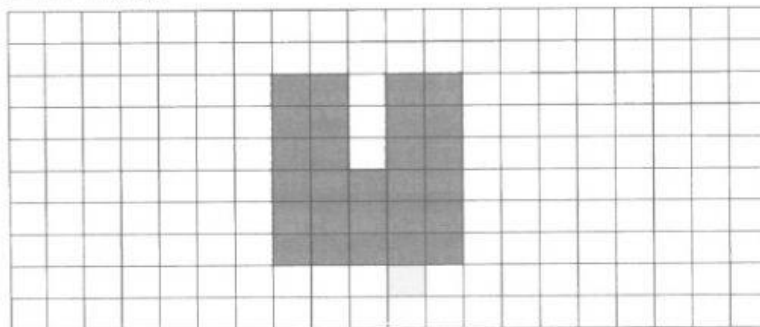
	VERO	FALSO
L'area del triangolo A è di 8 cm^2 .	☐	☐
L'area del triangolo B è di 16 cm^2 .	☐	☐
L'area del triangolo C è equivalente all'area del triangolo A.	☐	☐
L'area del quadrato formato dai due triangoli A e B è il doppio dell'area del triangolo C.	☐	☐

7. Solo una delle seguenti affermazioni è vera. Segnala con una crocetta

- ☐ A. $32,67 = 32,76$
☐ B. $1,2 > 1,21$
☐ C. $6,7 < 6,07$
☐ D. $14,03 < 14,103$

8)

■ = 1 cm²



a. Il suo perimetro è

- A. ☐ 28 cm
 B. ☐ 24 cm
 C. ☐ 18 cm
 D. ☐ 22 cm

b. La sua area è

- A. ☐ 9 cm²
 B. ☐ 27 cm²
 C. ☐ 28 cm²
 D. ☐ 26 cm²

9. Nella tabella sono riportati i pesi dei bambini di una classe quinta.

bambino	peso
Antonio	36,5 kg
Beatrice	346 hg
Claudio	31·950 g
Elena	3460 dag
Francesco	37,08 kg
Giulio	38·070 g
Marco	391 hg

a. Quale bambino pesa di più?

Risposta:

b. Quali sono i due che hanno lo stesso peso?

Risposta:

10. 6 centinaia e 18 centesimi equivalgono a:

- ☐ A. 618
☐ B. 6,18
☐ C. 600,18
☐ D. 6,018

11. In una classe di 25 alunni, i $\frac{3}{5}$ sono maschi.

Le femmine sono?

- A 15 B 10 C 12 D 5

12. $\frac{2}{4}$ E $\frac{4}{8}$ INDICANO LO STESSO NUMERO?

- ☐ A. No, perchè $\frac{4}{8}$ è maggiore di $\frac{2}{4}$.
- ☐ B. Sì, perchè sono equivalenti.
- ☐ C. No, perchè $\frac{2}{4}$ è maggiore di $\frac{4}{8}$.
- ☐ D. Le frazioni non si possono confrontare.

13. Qual è l'operazione che ti permette di calcolare i $\frac{7}{9}$ di 27'810?

- A ☐ $(27'810 : 9) \times 7$ B ☐ $(27'810 \times 9) : 7$ C ☐ $(27'810 : 7) \times 9$ D ☐ $(27'810 : 9) : 7$

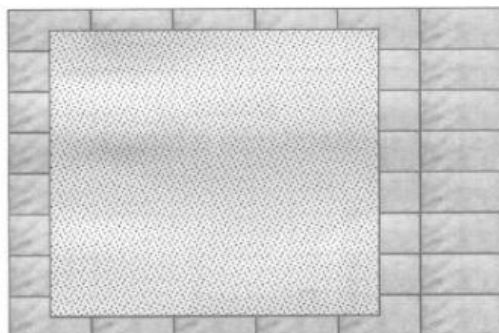
14. IL PARCHEGGIO DI UN GRANDE CENTRO COMMERCIALE È FORMATO DA 4 PIANI CIASCUNO DEI QUALI PUÒ CONTENERE DA 80 A 100 AUTO-MOBILI.
QUANTE AUTOMOBILI POSSONO ESSERE PARCHEGGIATE IN TUTTO?
INDICA IL RISULTATO **NON** CORRETTO.

- ☐ A. 320
- ☐ B. 400
- ☐ C. 360
- ☐ D. 500

15. Indica se le seguenti equivalenze sono esatte oppure no.

	Si	No
a $250 \text{ l} \rightarrow 25 \text{ hl}$	☐	☐
b $0,33 \text{ l} \rightarrow 33 \text{ cl}$	☐	☐
c $1\,500 \text{ ml} \rightarrow 1,5 \text{ l}$	☐	☐

16. In questa figura, quante sono le piastrelle interamente coperte dal tappeto?



- A ☐ 14 B ☐ 18 C ☐ 22 D ☐ 40

17 Osserva la figura.



€ 2,50



€ 4,20



€ ?

Quale delle seguenti espressioni permette di calcolare il prezzo del mazzo di fiori?

- ☐ A. $2,50 \times 4 + 4,20 \times 3$
- ☐ B. $(2,50 + 4,20) \times 7$
- ☐ C. $(4 + 3) \times (2,50 + 4,20)$
- ☐ D. $2,50 + 4,20 + 7$

18.

Osserva le seguenti figure.



Le due figure hanno:

- ☐ A. lo stesso perimetro.
- ☐ B. la stessa area.
- ☐ C. lo stesso perimetro e la stessa area.
- ☐ D. area e perimetro diversi.

19. Osserva la sequenza.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

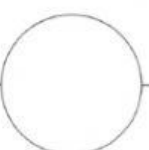


Figura 4

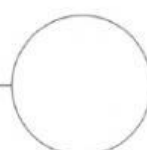


Figura 5

a. Dove potranno essere messe 9 stelle?

- ☐ A. Figura 4.
- ☐ B. Figura 5.
- ☐ C. In nessuna figura.
- ☐ D. Figura 4 e figura 5.

b. La sequenza potrebbe comprendere una figura con 12 stelle?

- ☐ A. Sì, perché
- ☐ B. No, perché

20. Indica se le seguenti equivalenze sono esatte oppure no.

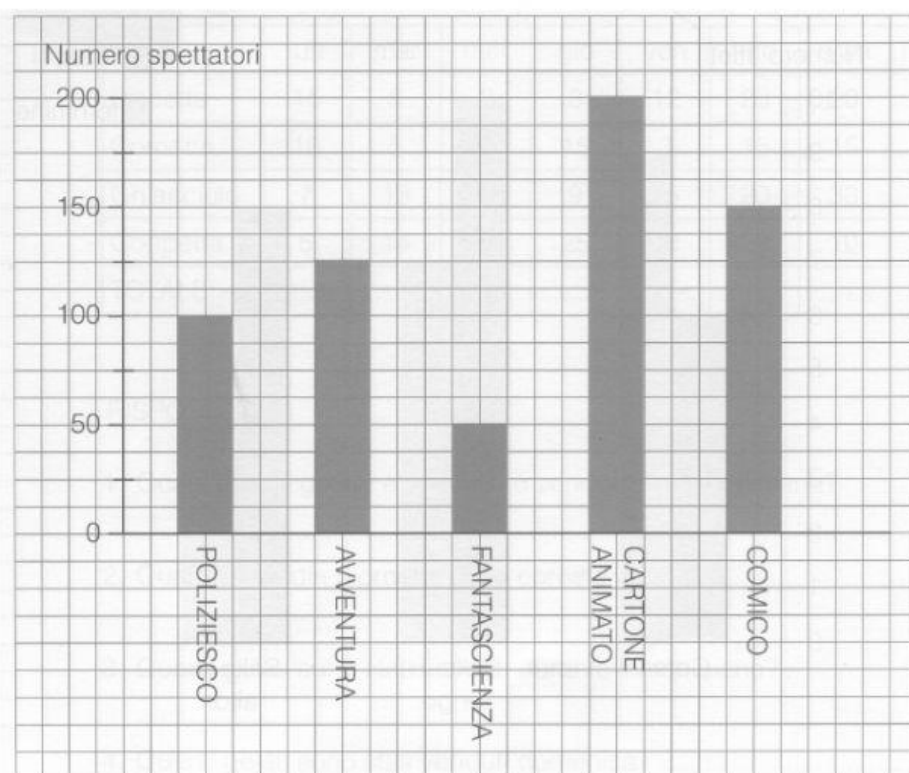
		Si	No
a	7 m → 700 cm	☐	☐
b	4,35 km → 4 350 m	☐	☐
c	38 cm → 3,8 mm	☐	☐

21. Per preparare 4 tovaglette all'uncinetto la nonna utilizza 6 gomitoli di cotone.

Quanti gomitoli dello stesso tipo dovrà utilizzare per preparare 20 tovaglette?

Risposta:

22. Osserva il seguente grafico che rappresenta il numero di spettatori che hanno assistito alla proiezione dei film in un cinema multisala ieri pomeriggio.



Rispondi alle seguenti domande:

a. Quanti spettatori hanno visto il film di avventura?

Risposta:

b. Qual è la differenza numerica tra gli spettatori che hanno visto il film di fantascienza e quelli che hanno visto il film comico?

Risposta:

c. Quanti spettatori hanno frequentato il cinema multisala ieri pomeriggio?

Risposta: