

ANNO SCOLASTICO 2020/21

SCUOLA PRIMARIA Frassati di Caprie. CLASSE 5^a

Nome..... Cognome..... Data.....

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

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

1. La macchia copre un numero.

$$36,052 < \blacksquare < 36,14$$

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

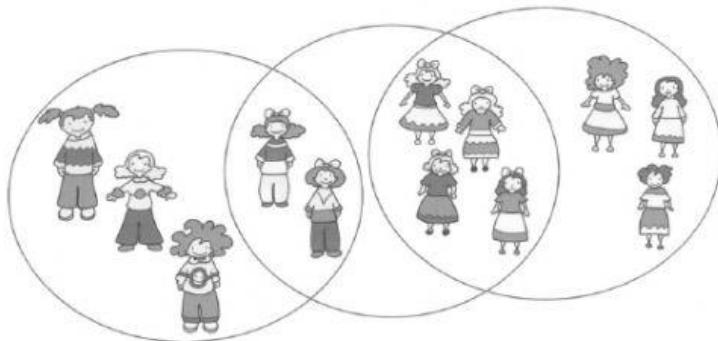
A 36,051

B 36,5

C 36,089

D 36,17

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



4 bambole hanno sia la gonna sia il fiocco tra i capelli

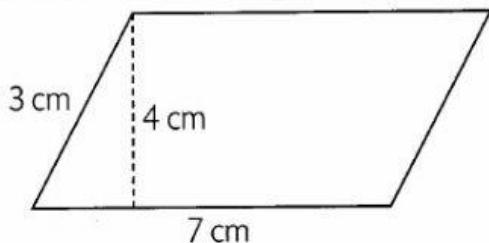
V	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 cm

B 17 cm

C 28 cm

D 20 cm

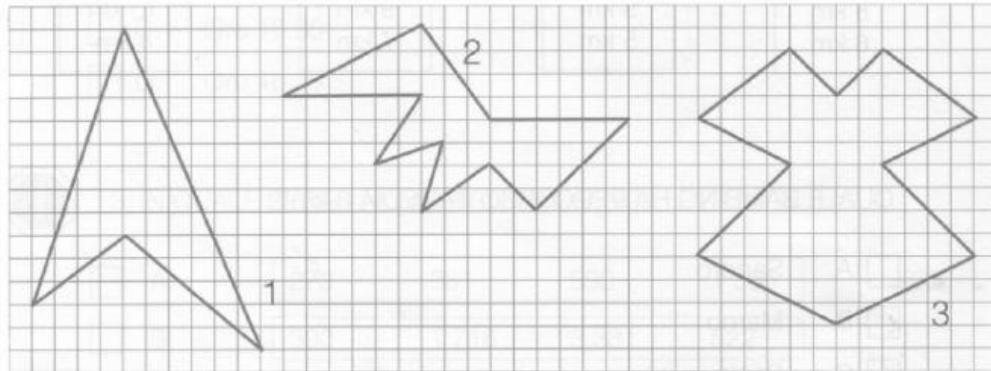
4. Luciana ha prenotato in cartoleria 5 libri da leggere durante le vacanze.

Ogni libro costa 12 €.

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

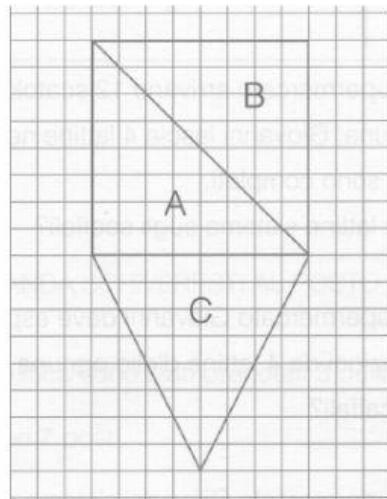
- A. Sì, perché $12 \times 4 = 48$
- B. No, perché $12 \times 5 = 60$
- C. Sì, perché $48 - 12 = 36$
- D. No, perché $5 + 12 = 17$

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.

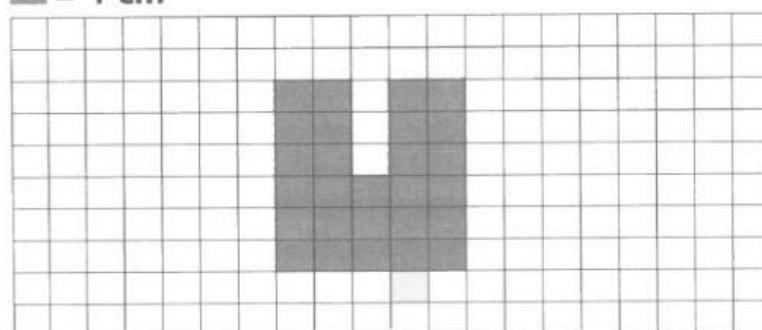


	VERO	FALSO
L'area del triangolo A è di 8 cm^2 .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'area del triangolo B è di 16 cm^2 .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'area del triangolo C è equivalente all'area del triangolo A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'area del quadrato formato dai due triangoli A e B è il doppio dell'area del triangolo C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

13. Qual è l'operazione che ti permette di calcolare i 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 AUTOMOBILI.

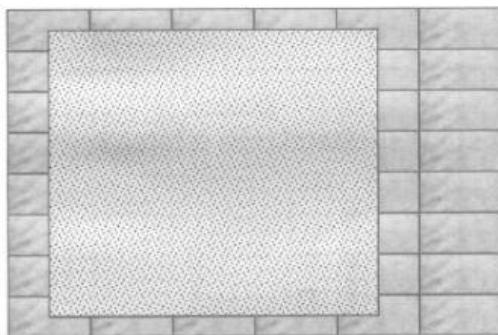
QUANTE AUTOMOBILI POSSONO ESSERE PARCHEGGiate IN TUTTO?
INDICA IL RISULTATO **NON** CORRETTO.

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

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

	Sì	No
a $250 \text{ l} \rightarrow 25 \text{ hl}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b $0,33 \text{ l} \rightarrow 33 \text{ cl}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c $1\,500 \text{ ml} \rightarrow 1,5 \text{ l}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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



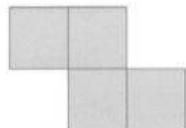
€ ?

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

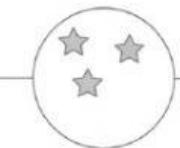


Figura 2



Figura 3

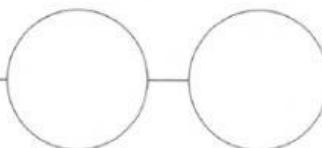


Figura 4



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.

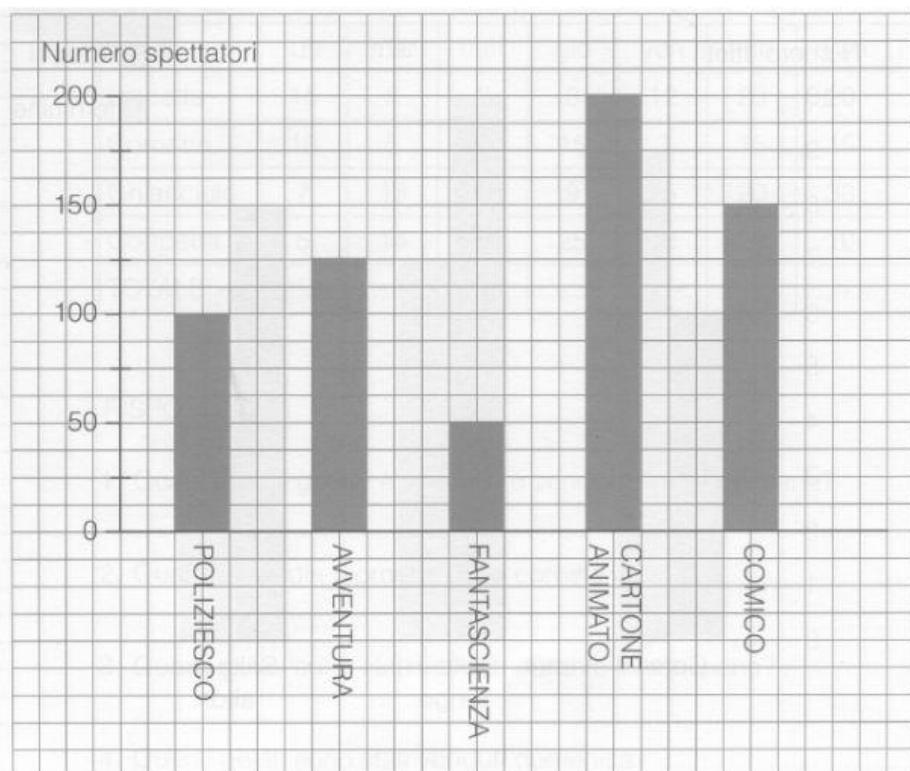
	Sì	No
a $7 \text{ m} \rightarrow 700 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b $4,35 \text{ km} \rightarrow 4350 \text{ m}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c $38 \text{ cm} \rightarrow 3,8 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

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: