

ANNO SCOLASTICO 2020/'21

SCUOLA PRIMARIA Frassati di Caprie. CLASSE 5<sup>a</sup> .....

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.

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

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

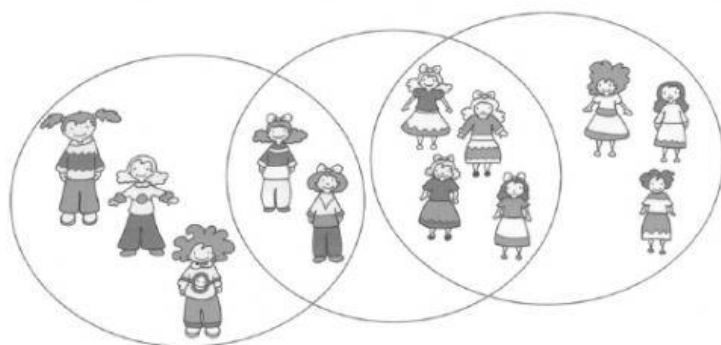
A ☐ 36,051

B ☐ 36,5

C ☐ 36,089

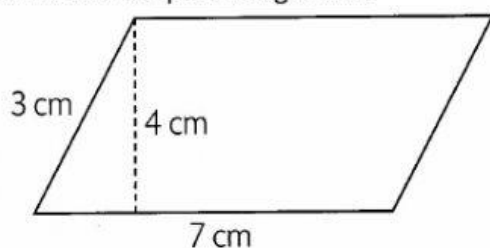
D ☐ 36,17

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



	V	F
4 bambole hanno sia la gonna sia il fiocco tra i capelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tutte le bambole hanno la gonna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 bambole hanno il fiocco tra i capelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 bambole non hanno i pantaloni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Quanto misura il perimetro del parallelogramma



A ☐ 10 cm

B ☐ 17 cm

C ☐ 28cm

D ☐ 20 cm

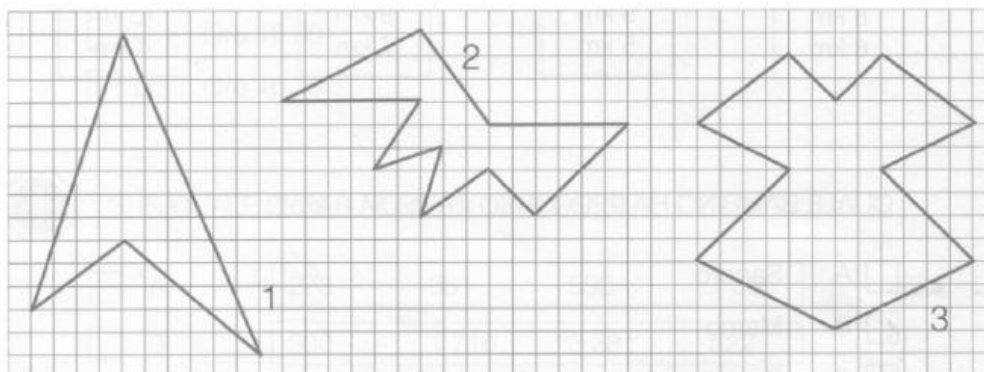
4. Luciana ha prenotato in cartoleria 5 libri da leggere durante le vacanze.

Ogni libro costa 12 €.

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

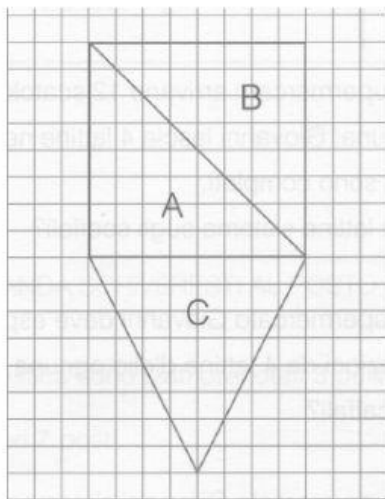
- ☐ A. Sì, perché  $12 \times 4 = 48$
- ☐ B. No, perché  $12 \times 5 = 60$
- ☐ C. Sì, perché  $48 - 12 = 36$
- ☐ D. No, perché  $5 + 12 = 17$

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.



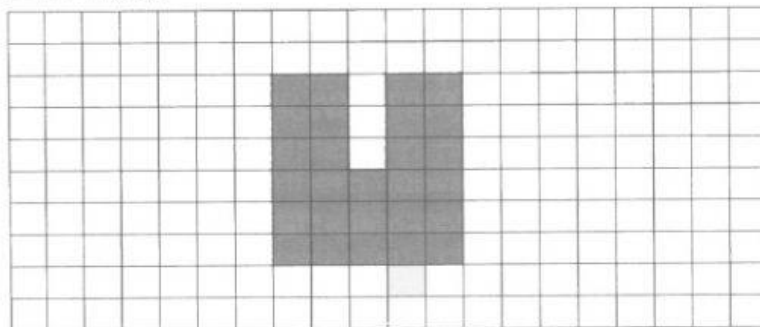
	VERO	FALSO
L'area del triangolo A è di 8 cm <sup>2</sup> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'area del triangolo B è di 16 cm <sup>2</sup> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'area del triangolo C è equivalente all'area del triangolo A.	<input type="checkbox"/>	<input 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 cm<sup>2</sup>



a. Il suo perimetro è

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

b. La sua area è

- A. ☐ 9 cm<sup>2</sup>  
 B. ☐ 27 cm<sup>2</sup>  
 C. ☐ 28 cm<sup>2</sup>  
 D. ☐ 26 cm<sup>2</sup>

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 ☐  $(27'810 : 9) : 7$

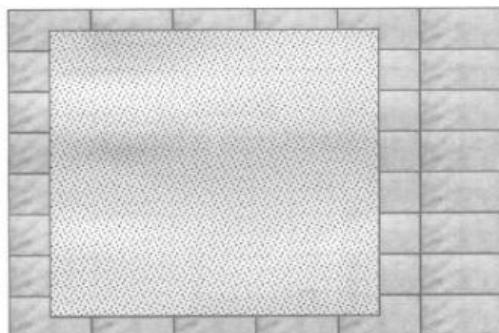
14. IL PARCHEGGIO DI UN GRANDE CENTRO COMMERCIALE È FORMATO DA 4 PIANI CIASCUNO DEI QUALI PUÒ CONTENERE DA 80 A 100 AUTO-MOBILI.  
QUANTE AUTOMOBILI POSSONO ESSERE PARCHEGGIATE IN TUTTO?  
INDICA IL RISULTATO **NON** CORRETTO.

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

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

		Si	No
a	$250 \text{ l} \rightarrow 25 \text{ hl}$	<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



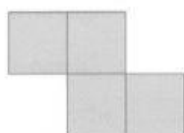
€ ?

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

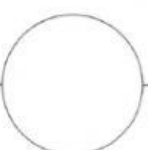


Figura 4

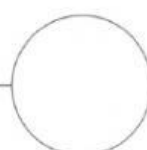


Figura 5

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.

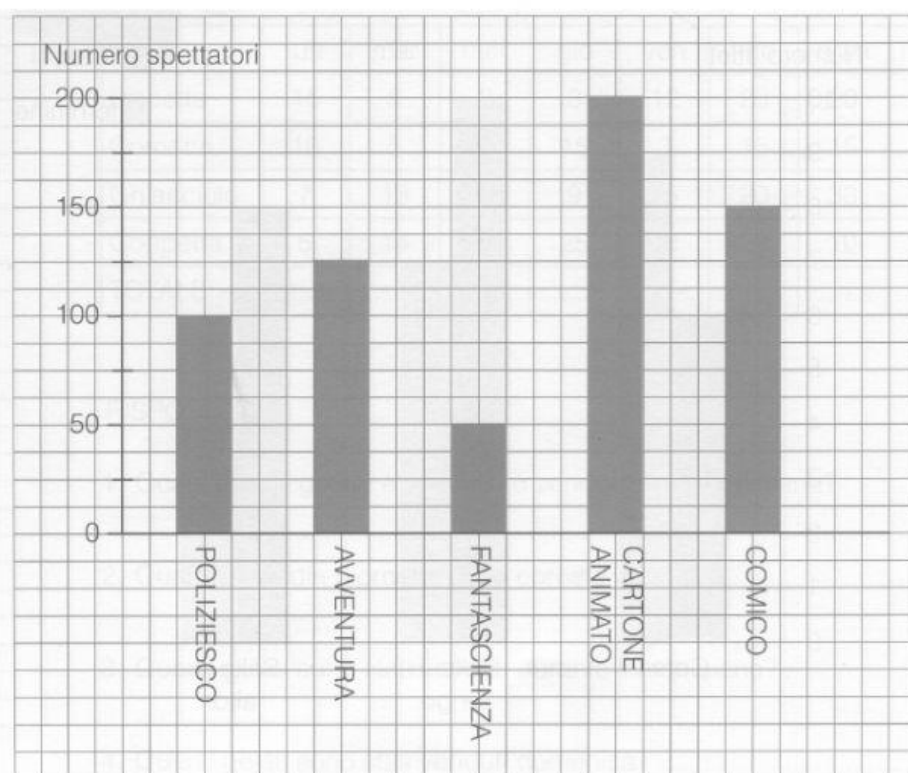
		Si	No
a	7 m → 700 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b	4,35 km → 4 350 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c	38 cm → 3,8 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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: .....