



ISTITUTO COMPRENSIVO “FALCONE e BORSELLINO”

Ascoli Piceno - Appignano del Tronto - Castel di Lama - Colli del Tronto - Offida - Castorano

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado – tel. 0736/813826 fax 0736/814398

Codice Fiscale 92033390441 url: <http://icfalconeeborsellino.gov.it>

E. Mail apic82100r@istruzione.it - E Mail.p.e.c.: apic82100r@pec.istruzione.it

<https://www.facebook.com/icfalconeeborsellino/>

63100 Ascoli Piceno - Via Monte Catria n. 34

PROVE INTERMEDIE SCUOLA PRIMARIA

PLESSI: Appignano - Castorano

Colli del Tronto - Offida - Villa S. Antonio

CLASSE 4[^] a.s. 2020/2021

MATEMATICA

CRITERI DI VALUTAZIONE CONDIVISI E ADOTTATI

TIPOLOGIA DI PROVA: *numero - spazio e figure - relazioni dati e previsioni*

PUNTEGGI PER OGNI ESERCIZIO:

Numero: item 10/10

Spazio e figure: item 10/10

Relazioni dati e previsioni: item 10/10

TEMPI: *1h e 15'*

NUMERO

1) A quale numero corrisponde la seguente scomposizione?

7 da 4 hk 3 h 5 uk

- A. 7435
- B. 4703 05
- C. 405 370
- D. 405 307

2) Indica se ciascuna relazione è vera (V) o falsa (F).

	V	F
$364 < 436$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$878 < 887$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$594 < 459$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$437 > 437$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3) Quale numero deve essere scritto nel quadratino perché l'uguaglianza sia vera?

$$60 : 10 = \square : 6$$

- A. 10
- B. 18
- C. 30
- D. 36

4) 28×15 dà un risultato minore di 28×16 .

Di quanto sarà minore?

- A. 15
- B. 28
- C. 1
- D. 14

5) Un numero diviso per 4 dà come risultato 15. Che numero è?

Risposta.....

6) Quale dei seguenti numeri è il precedente di 700 000?

- A. 690 099
- B. 699 999
- C. 800 001
- D. 699 990

7) Osserva la sequenza dei numeri:

9 20 31 53 64 75

Quale numero metteresti nello spazio vuoto per mantenere la regola della sequenza?

- A. 39
- B. 43
- C. 24
- D. 42

8) Quale dei seguenti prodotti non dà come risultato 120?

- A. $8 \times 5 \times 3$
- B. $20 \times 6 \times 1$
- C. $3 \times 10 \times 4$
- D. $24 \times 4 \times 1$

9) Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

- A. 7 centinaia è maggiore di 8 decine
- B. 7 centinaia è maggiore di 600 unità
- C. 7 centinaia è minore di 700 unità
- D. 7 centinaia è uguale a 70 decine

10) Per ciascun numero, scrivi 5 multipli.

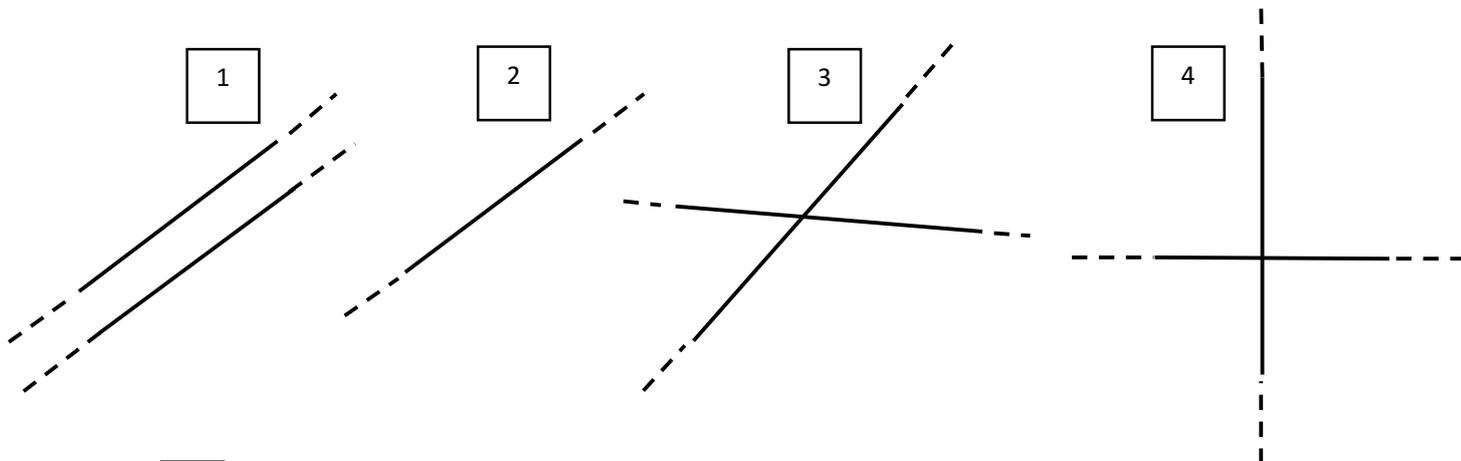
- A.
- 4
 - 6
 - 7

Per ciascun numero, scrivi 5 divisori.

- B.
- 20
 - 48
 - 18

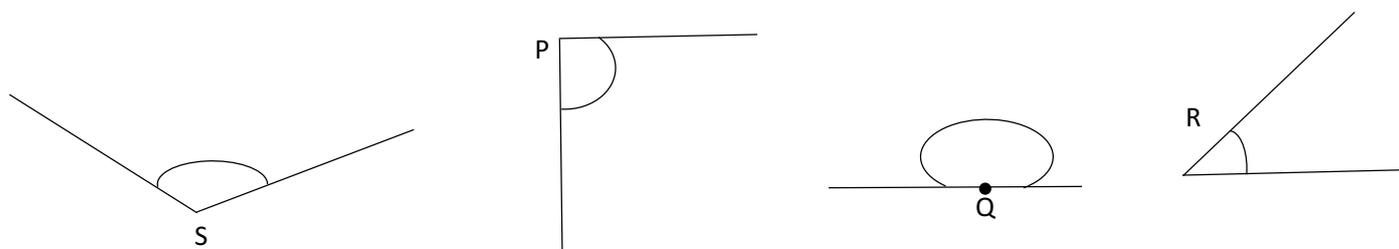
SPAZIO E FIGURE

1) Quali tra le seguenti rette sono incidenti?



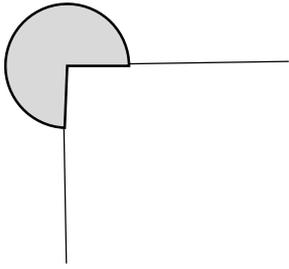
- A. 1 e 3
B. 2
C. 3
D. 3 e 4

2) Quale dei seguenti angoli NON sono retti?



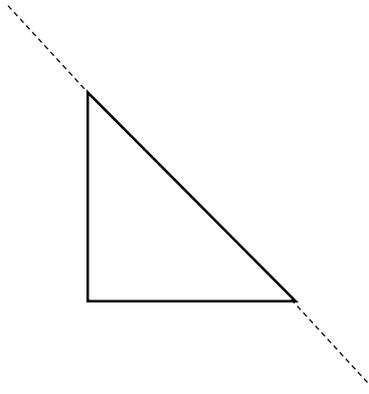
- A. Solo gli angoli di vertice S, di vertice Q e di vertice R.
 B. Solo l'angolo di vertice R.
 C. Solo gli angoli di vertice S e di vertice Q.
 D. Solo l'angolo di vertice P.

3) Quanti gradi misura il seguente angolo?

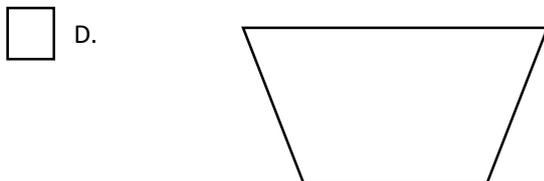
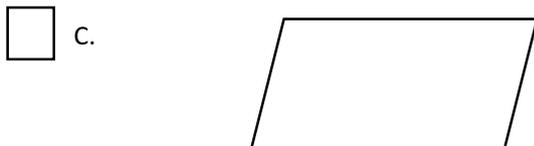
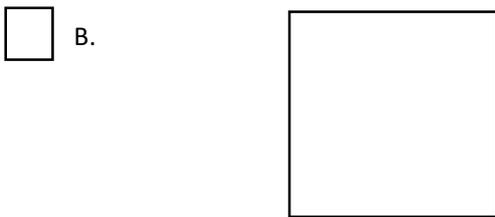
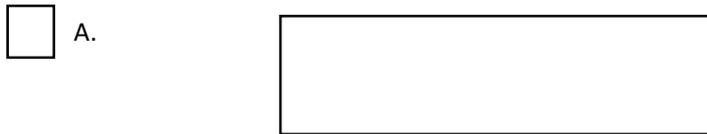


- A. 270°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 360°

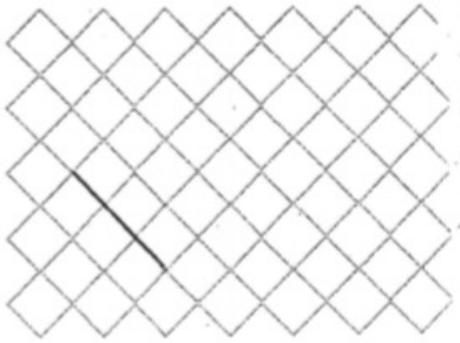
4) Lucia ha preso un foglio e lo ha piegato in due seguendo la linea tratteggiata. Questo è ciò che ottiene:



Che forma aveva inizialmente il foglio che Lucia ha piegato?



5) Sul foglio è stato disegnato un lato di un quadrato. Completa il disegno.



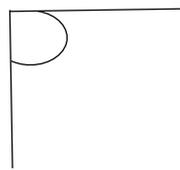
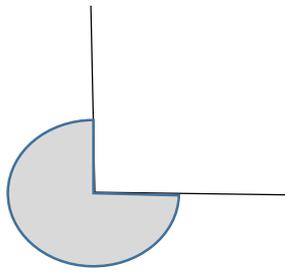
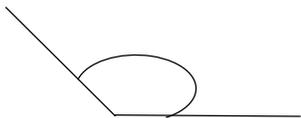
6) Metti in corrispondenza l'angolo al proprio nome.

ACUTO

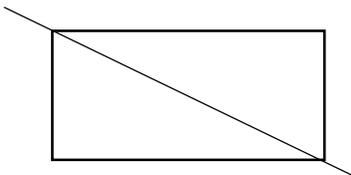
OTTUSO

RETTO

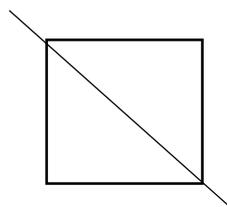
CONCAVO



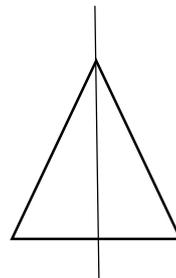
7) Indica quali linee sono assi di simmetria tra quelle disegnate.



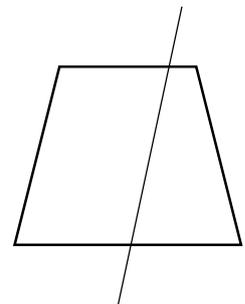
A



B



C



D

- A. Tutte le linee
- B. Solo la linea della figura A
- C. Le linee delle figure B e C
- D. Le linee delle figure A e D

8) Le figure sono tutte divise in quadrati, ciascuno dei quali è diviso in triangolini tutti uguali

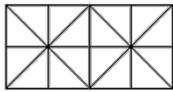


Fig.1

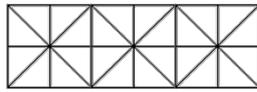


Fig. 2



fig.3

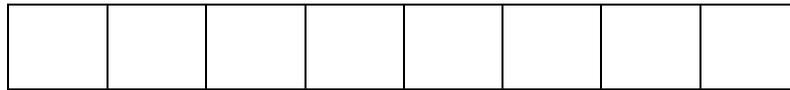
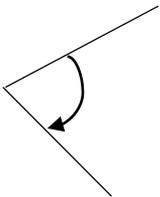


Fig.4

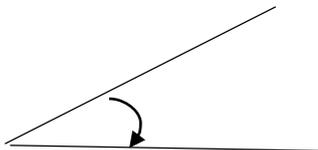
Quanti triangoli ci saranno nella figura 4?

- A. 12
- B. 64
- C. 24
- D.72

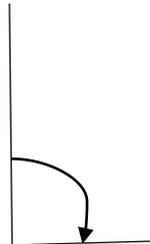
9) Osserva i 5 angoli e ordinali in modo crescente di ampiezza scegliendo la giusta sequenza numerica.



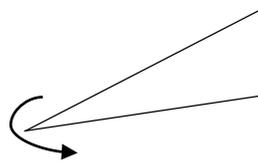
1



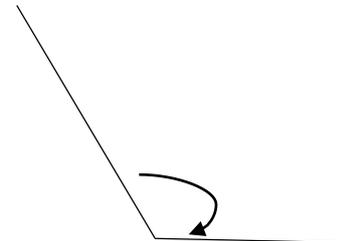
2



3



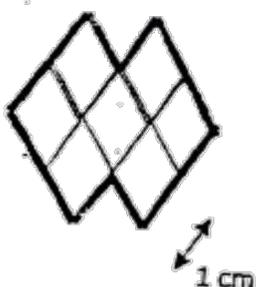
4



5

- 1-3-2-5-4
- 4-5-3-1-2
- 2-1-3-5-4
- 5-2-3-1-4

10) Quanto misura in centimetri il contorno della figura?



- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 20

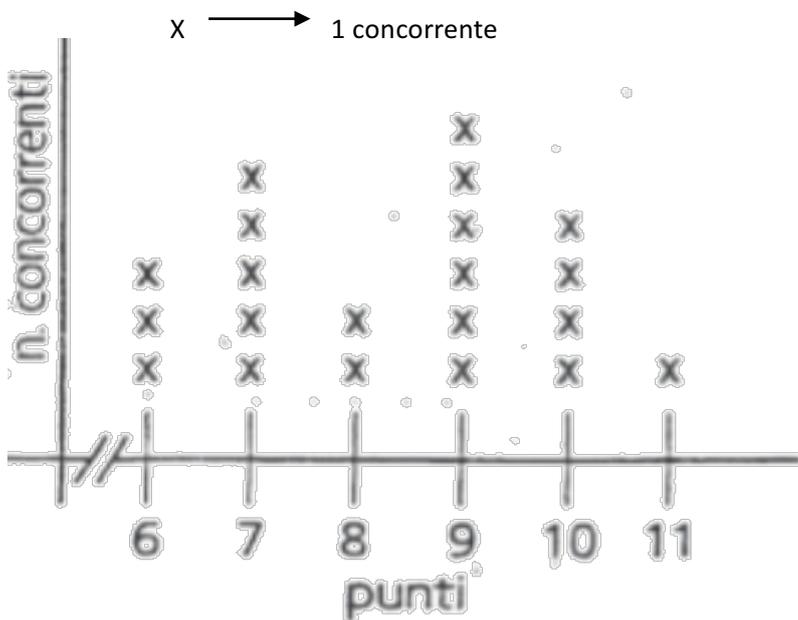
RELAZIONI DATI E PREVISIONI

- 1) Il costo del biglietto per il cinema è di 3 euro per gli alunni e di 5 euro per le insegnanti. Partecipano alla visione del film "La Marcia dei Pinguini" 70 alunni e 5 insegnanti.

Quanto spendono in tutto?

- A. 210,00 euro
- B. 85,00 euro
- C. 235,00 euro
- D. 83,00 euro

- 2) Il grafico registra i punteggi ottenuti in un gioco a quiz da alcuni concorrenti.



Quanti concorrenti hanno ottenuto un punteggio minore di 9?

- A. 3
- B. 10
- C. 2
- D. 16

- 3) Matteo compra 6 quaderni e spende 12,00 euro. Se ne avesse comprati solo 4, quanto avrebbe speso?

Scrivi come hai fatto per trovare la risposta, poi riporta sotto il risultato.

Spesa per 4 quaderni: _____ euro.

- 4) Luca acquista 8 sacchetti che contengono 9 biglie ciascuno, mentre Giulio ne acquista 12 da 6 biglie ciascuno.

Individua tra le seguenti affermazioni quella esatta:

- A. Luca acquista più biglie di Giulio.
- B. Giulio acquista più biglie di Luca.
- C. Luca e Giulio acquistano lo stesso numero di biglie.
- D. Luca e Giulio acquistano lo stesso numero di sacchetti di biglie.

5) La tabella indica l'altezza di 10 bambini.

NOME DEL BAMBINO	ALTEZZA IN cm.
Luca	127
Marco	112
Luigi	117
Anna	108
Luisa	114
Enrico	125
Massimo	129
Paola	103
Lucia	115
Roberta	109

Quale delle seguenti affermazioni è VERA?

- A. Il bambino più alto è Luca
- B. Tutti i bambini sono più alti delle bambine.
- C. Roberta è alta come Anna.
- D. Paola è la bambina più bassa.

6) Tre amici decidono di cenare insieme una sera. Luca è libero il lunedì, il mercoledì e il venerdì. Gianni è libero i primi quattro giorni della settimana. Per Renzo andrebbe bene il martedì o il mercoledì.

In quale giorno della settimana potrebbero cenare tutti insieme?

- A. Mai
- B. Martedì
- C. Mercoledì
- D. Sabato

7) Trova il **dato inutile** nel seguente problema

Ad una gita partecipano 415 alunni della scuola primaria, 740 studenti della scuola secondaria e 45 docenti.

Gli alunni verranno trasportati da un pullman da 55 posti, quanti pullman serviranno?

- A. 415
- B. 740
- C. 45
- D. 55

8) Quanti alunni andranno in gita? Rispondi _____

Quali operazioni permettono di risolvere il problema?

- A. Moltiplicazione e divisione
- B. Addizione e divisione
- C. Sottrazione e moltiplicazione
- D. Moltiplicazione e addizione

9) La tabella riporta il numero degli alunni delle classi quarte. Disegna la barra che manca nel grafico.

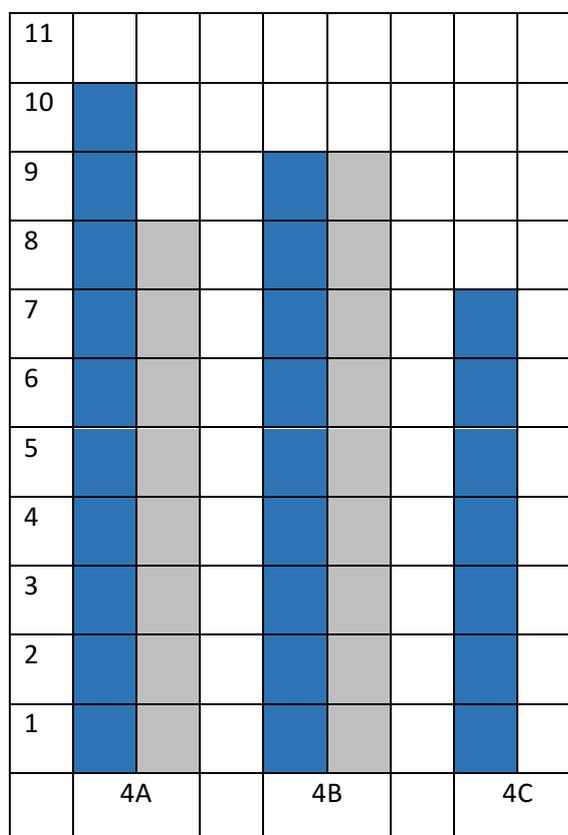
Classi	Maschi	Femmine
4A	10	8
4B	9	9
4C	7	11



maschi



femmine



10) Quale dato manca per poter risolvere il problema?

Luca compra dei gelati a 2,60 euro l'uno e un ghiacciolo a 0,95 euro. Paga con una banconota da 10 euro. Quanto riceve di resto?

- A. Il costo del gelato
- B. Il costo di un ghiacciolo
- C. Il numero dei gelati acquistati.
- D. Il numero di ghiaccioli acquistati