



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 Mailp.e.c.: apic82100r@pec.istruzione.it

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

63100 Ascoli Piceno - Via Monte Catria n. 34

PROVE INGRESSO 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

Relazioni dati e previsioni: item 10/10

Spazio e figure: item 10/10

Nome: _____ Data: _____

NUMERO

1) Quale segno metteresti affinché l'uguaglianza diventi **VERA**?

$$13 \square 10 = 130$$

A. \times

B. $:$

C. $+$

2) Osserva la seguente scomposizione, a quale numero corrisponde?

1K 3da 5u

A. 1 350

B. 1 053

C. 1 035

3) Sostituisci ai simboli le cifre indicate:

$$\diamond = 1 \quad \square = 8 \quad \circ = 5 \quad \triangle = 6$$

Calcola:

$$\circ \square + \diamond \triangle$$

A. 20

B. 74

C. 101

4) Qual è il risultato della seguente espressione?

$$(7 \times 10) - 15 =$$

A. 160

B. 55

C. 65

5) La maestra pasticciona non si è accorta di aver scritto in modo sbagliato i termini di una delle tre operazioni eseguite alla lavagna.

Di quale operazione si tratta?

13 ↓	+	15 ↓	=	18 ↓	12 ↓	x	4 ↓	=	48 ↓
Addendo		addendo		somma	fattore		fattore		prodotto
65 ↓	-	20 ↓	=	45 ↓					
Dividendo		divisore		quoto o quoziente					

A. Addizione

B. Moltiplicazione

C. Sottrazione

6) Quali dei seguenti calcoli dà un risultato maggiore di 200?

A. 21×9

B. 19×12

C. $680 : 4$

7) Quale tra le seguenti relazioni è **FALSA**?

A. $2\ 000 > 1\ 999$

B. $2\ 898 < 2998$

C. $3999 > 4\ 000$

8) Quale valore deve avere il punto interrogativo perché l'uguaglianza sia vera?

$$210 + ? = 190 + 110$$

A. 180

B. 10

C. 90

9) A quale scomposizione corrisponde il numero 3 016?

A. 3uk 1h 6u

B. 3uk 1da 6u

C. 3h 1da 6u

10) Nella scatola in figura sono contenuti i gettoni che valgono:



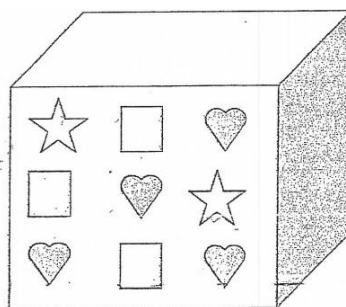
1 unità



1 decina



1 centinaio



Associa ad ogni pezzo il valore e fai la somma. Qual è il risultato?

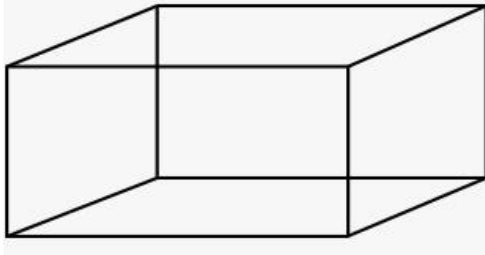
A. 234

B. 243

C. 324

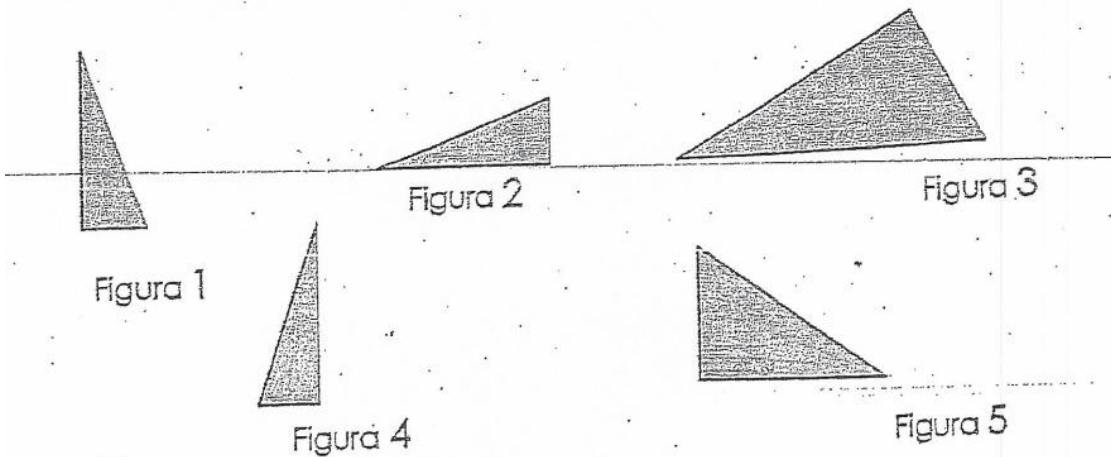
SPAZIO E FIGURE

1) Qual è il nome del solido rappresentato nella figura?



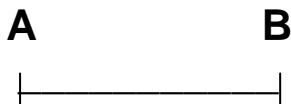
- A. Cubo.
- B. Rettangolo.
- C. Parallelepipedo.

2) Tra le seguenti figure, indica quelle che hanno **forma e misure uguali**.



- A. La figura 1 e la figura 2
- B. La figura 3 e la figura 5
- C. la figura 1, la figura 2 e la figura 4.

3) Come si chiama la linea rappresentata?

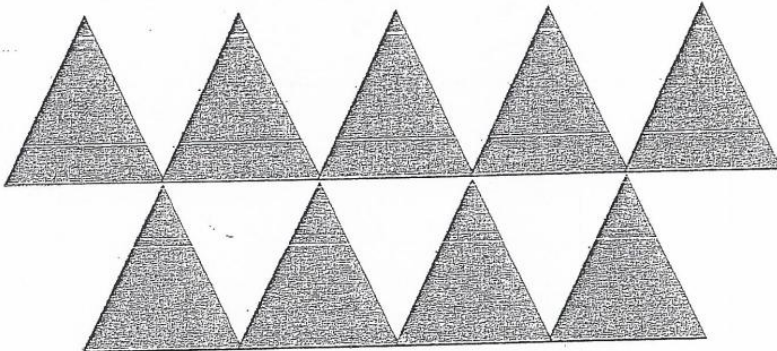
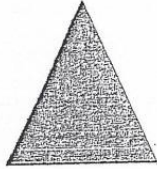
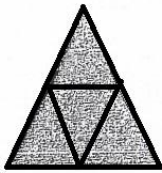


- A. Semiretta
- B. Retta
- C. Segmento

4) Un mosaicista dispone di piastrelle come questa:



Con quattro piastrelle piccole ne forma una più grande



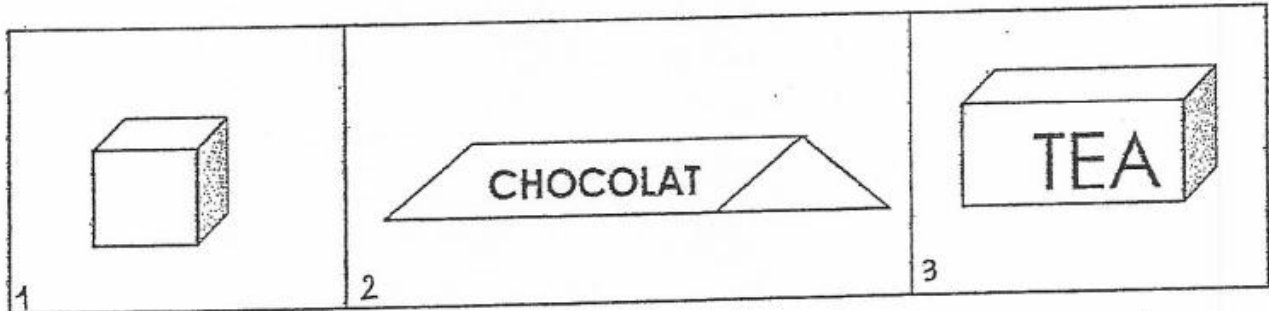
Quante piastrelle piccole gli servono per fare questa decorazione?

A. 18

B. 9

C. 36

5) Quale dei seguenti oggetti può essere descritto con la frase: "Ha 6 facce, 12 spigoli, 8 vertici"?



A. Nessuno.

B. Solo il numero 1.

C. Il numero 1 e il numero 3.

6) Tra le seguenti figure indica tutte quelle che hanno la stessa forma.



Figura 1



Figura 2

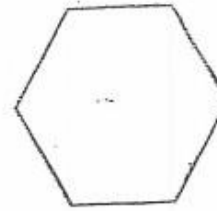


Figura 3

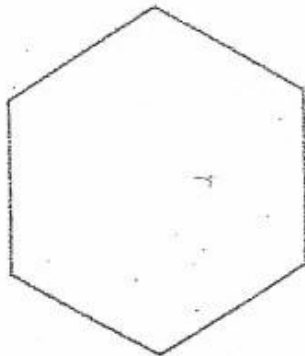


Figura 4

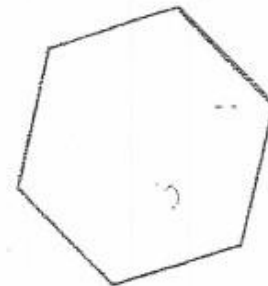
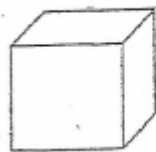


Figura 5

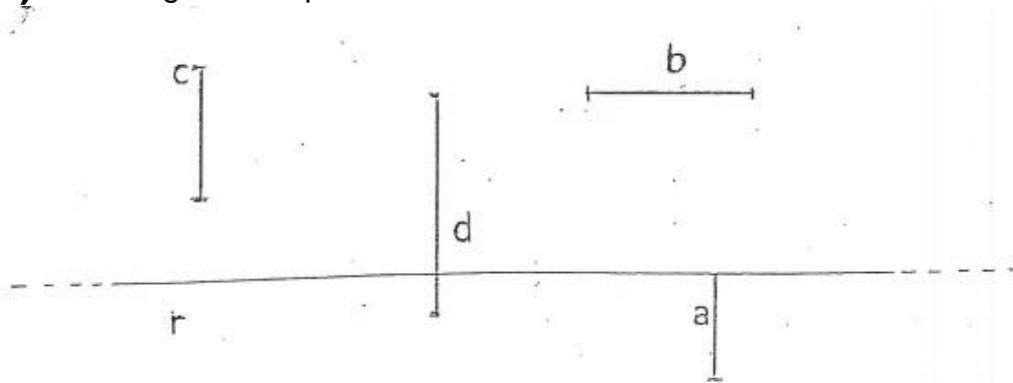
- A. La figura 1 e la figura 2.
- B. La figura 3 e la figura 4.
- C. La figura 3, la figura 4 e la figura 5.

7) Indica la sequenza esatta delle figure geometriche rappresentate.



- A. Cubo, Parallelepipedo, Cilindro.
- B. Cubo, Piramide, Cilindro.
- C. Cubo, Cilindro, Piramide.

8) Quale segmento è parallelo alla retta r?

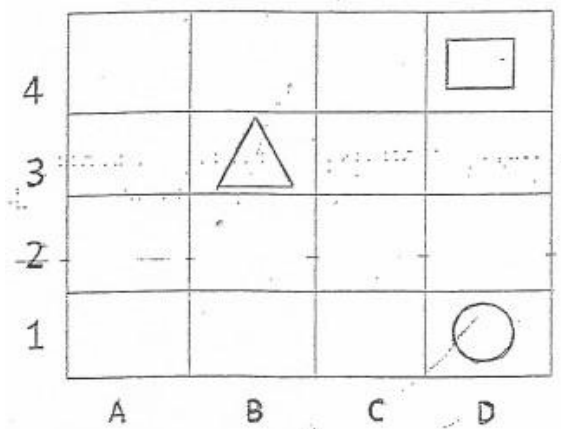


A. a

B. b

C. c

9) Indica le coordinate esatte delle figure.

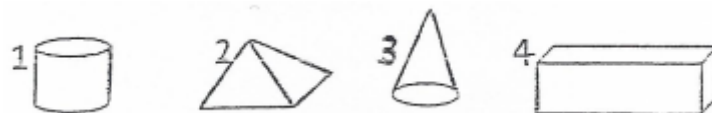


A. D4, B3, D1.

B. D3, B3, D1.

C. C4, A3, D1.

10) Quali delle seguenti figure solide **NON ROTOLANO**?



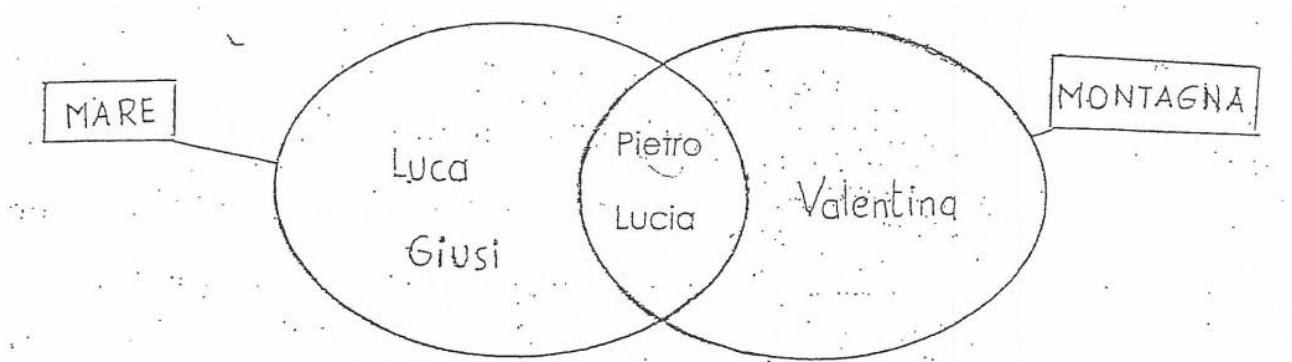
A. 1 e 2

B. 2 e 3

C. 2 e 4

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI

- 1) Osserva la rappresentazione e indica quali bambini sono andati al mare e in montagna.



- A. Luca, Giusi, Pietro, Lucia.
- B. Pietro, Lucia.
- C. Giusi, Luca, Lucia.

- 2) Indica qual è la sequenza giusta per ricostruire il testo del problema.

- 1) In ogni sacchetto ne mette 6.
- 2) I pasticcini sono 240.
- 3) Un pasticciere confeziona dei sacchetti di pasticcini
- 4) Quanti sacchetti prepara?

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

3) Indica come si dice quando un evento non può accadere in nessun caso:

A. Poco probabile.

B. Impossibile.

C. Certo.

4) Il grafico rappresenta degli alunni che frequentano una scuola.

21					
20	■			■	■
19	■		■	■	■
18	■		■	■	■
17		■		■	■
16		■		■	■
15		■		■	■
14		■		■	■
13		■		■	■
12		■		■	■
11		■		■	■
10		■		■	■
9		■		■	■
8		■		■	■
7		■		■	■
6		■		■	■
5		■		■	■
4		■		■	■
3		■		■	■
2		■		■	■
1		■		■	■
	Classe 1 [^]	Classe 2 [^]	Classe 3 [^]	Classe 4 [^]	Classe 5 [^]

Quanti sono gli alunni che frequentano la scuola?

A. 96.

B. 60.

C. 94.

5) Qual è la classe meno numerosa?

A. CLASSE 5[^].

B. CLASSE 3[^].

C. CLASSE 2[^].

6) Quali classi hanno un numero uguale di bambini?

A. CLASSE 1[^], CLASSE 2[^], CLASSE 5[^].

B. CLASSE 1[^], CLASSE 4[^], CLASSE 5[^].

C. CLASSE 3[^], CLASSE 4[^], CLASSE 5[^].

7) Leggi attentamente il problema ed individua tra quelle indicate **la domanda nascosta**.

Luca si reca dal cartolaio ed acquista un quaderno che costa 3 euro, un libro giallo che costa 12 euro e un righello che costa 2 euro.

Domanda nascosta: _____

Se paga con una banconota da 20 euro, quanto riceverà di resto?

A. Quanto spende Luca per il libro?

B. Quanto spende in tutto Luca?

C. Quanti soldi ha dato la mamma a Luca?

8) Quali operazioni risolvono il problema di Luca?

A. $(3 + 12 + 2)$ $(20-17)$

B. $(3 + 12 + 2)$ (20×17)

C. $(3 + 12 + 2)$ $(17-20)$

9) Leggi attentamente il problema ed indica la soluzione esatta per risolverlo.

Stefania ha 32 cioccolatini al latte, mentre Laura, che ha 8 anni, ha solo 27 caramelle alla frutta. Qual è la differenza di dolci tra le due bambine?

A. $27+32$

B. $32 - 27+8$

C. $32-27$

10) Sulla porta di un negozio è esposto il seguente cartello.

<p style="text-align: center;">ALIMENTARI</p> <p style="text-align: center;">ORARIO APERTURA</p> <p style="text-align: center;">Dalle 8.00 alle 13.00. Dalle 16.00 alle 19.00.</p> <p style="text-align: center;">TUTTI I GIORNI ESCLUSI MERCOLEDI'</p> <p style="text-align: center;">POMERIGGIO E DOMENICA.</p>
--

Per quante ore il negozio di alimentari è aperto al pubblico nella giornata di **Venerdì**?

A. 8

B. 5

C. 3