



**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](mailto:apic82100r@istruzione.it) - E Mailp.e.c.: [apic82100r@pec.istruzione.it](mailto: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<sup>^</sup> a.s. 2021/2022

# 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.  $21 \times 9$

B.  $19 \times 12$

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:



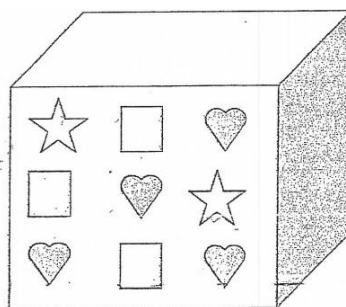
1 unità



1 decina



1 centinaio



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

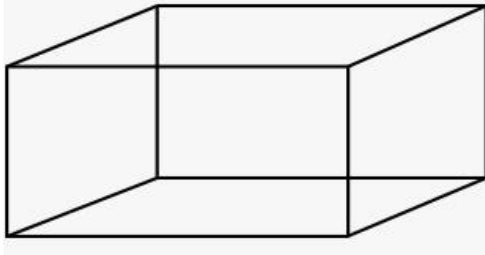
A. 234

B. 243

C. 324

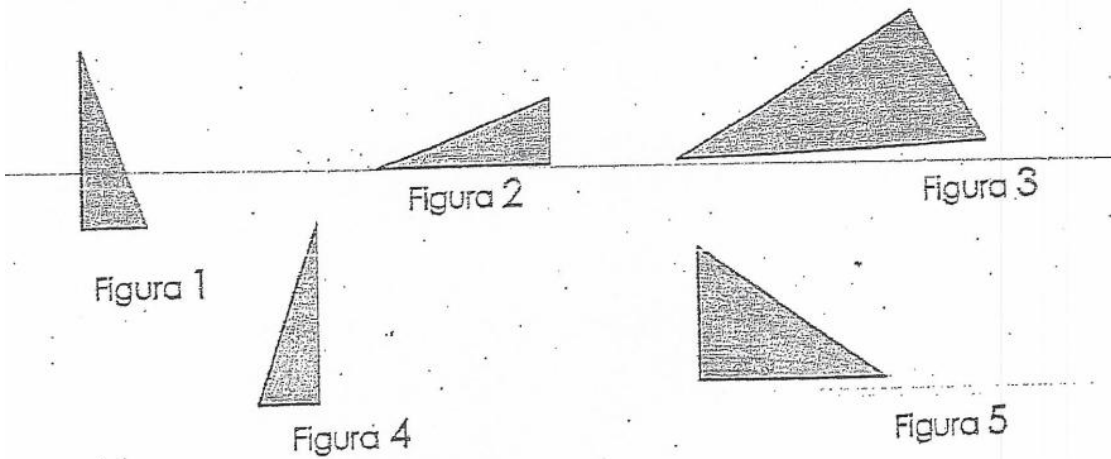
## SPAZIO E FIGURE

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



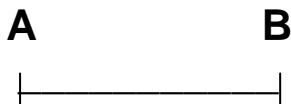
- A. Cubo.
- B. Rettangolo.
- C. Parallelepipedo.

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?

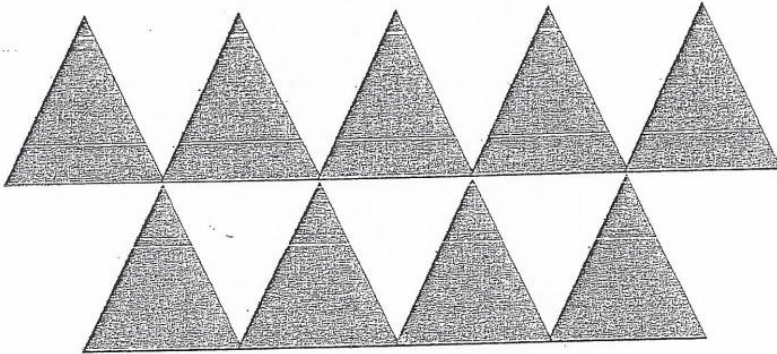
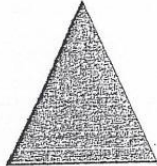
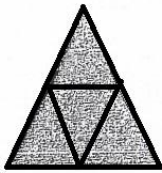


- A. Semiretta
- B. Retta
- C. Segmento

4) Un mosaicista dispone di piastrelle come questa:



Con quattro piastrelle piccole ne forma una più grande



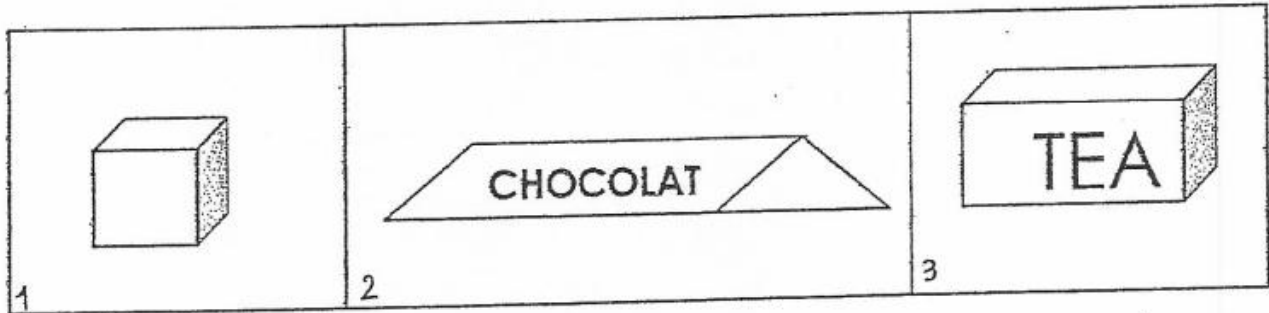
Quante piastrelle piccole gli servono per fare questa decorazione?

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

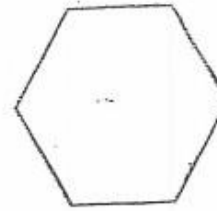


Figura 3

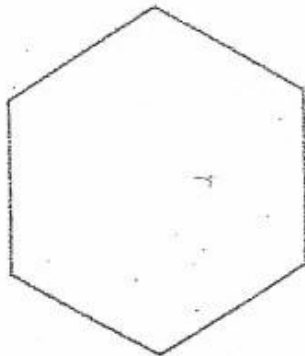


Figura 4

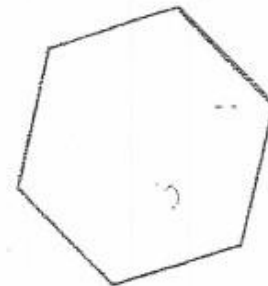
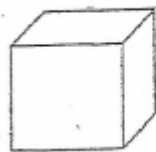


Figura 5

- 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.

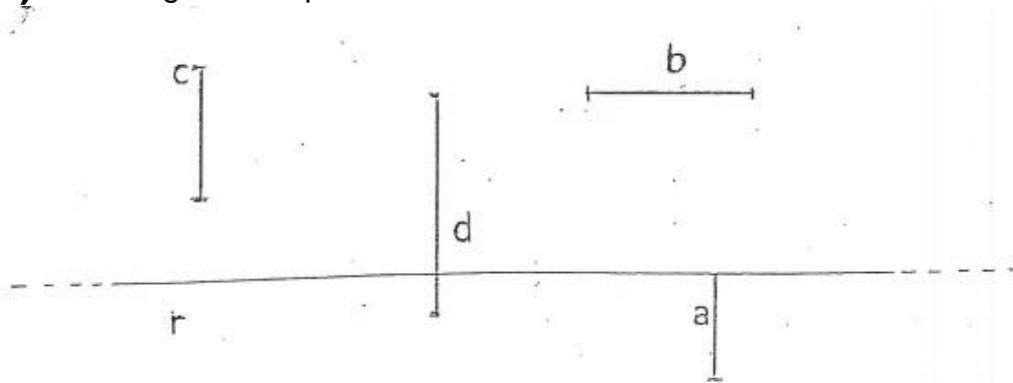
7) Indica la sequenza esatta delle figure geometriche rappresentate.



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



8) Quale segmento è parallelo alla retta r?

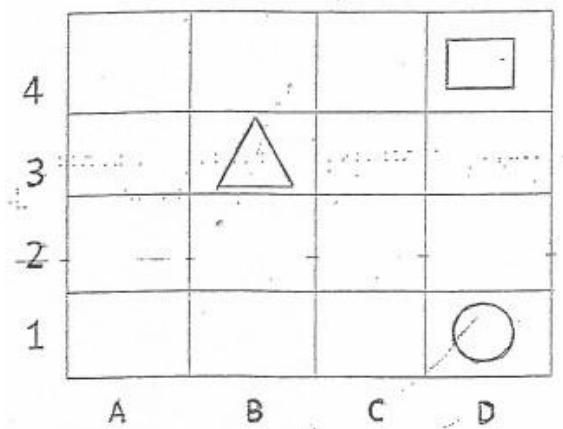


A. a

B. b

C. c

9) Indica le coordinate esatte delle figure.

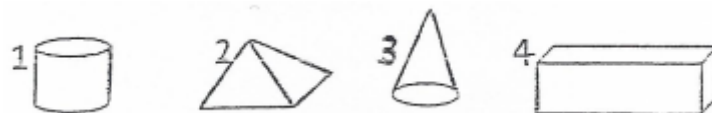


A. D4, B3, D1.

B. D3, B3, D1.

C. C4, A3, D1.

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



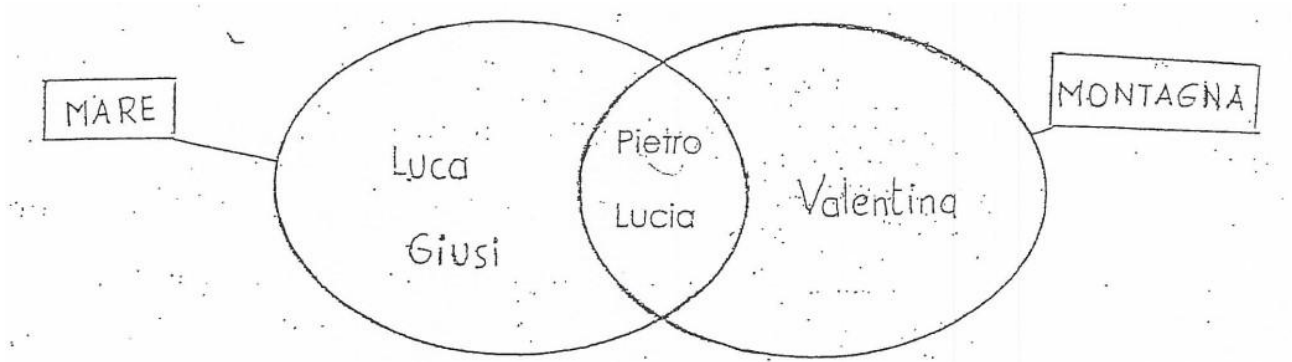
A. 1 e 2

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 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>

**Quanti sono gli alunni che frequentano la scuola?**

A. 96.

B. 60.

C. 94.

**5)** Qual è la classe meno numerosa?

A. CLASSE 5<sup>^</sup>.

B. CLASSE 3<sup>^</sup>.

C. CLASSE 2<sup>^</sup>.

**6)** Quali classi hanno un numero uguale di bambini?

A. CLASSE 1<sup>^</sup>, CLASSE 2<sup>^</sup>, CLASSE 5<sup>^</sup>.

B. CLASSE 1<sup>^</sup>, CLASSE 4<sup>^</sup>, CLASSE 5<sup>^</sup>.

C. CLASSE 3<sup>^</sup>, CLASSE 4<sup>^</sup>, CLASSE 5<sup>^</sup>.

**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.  $(3 + 12 + 2)$                        $(20 \times 17)$

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

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

A. 8

B. 5

C. 3