

---

**VALUTAZIONE DELLE CONOSCENZE  
E DELLE ABILITÀ DI BASE**

**PROVA  
DI MATEMATICA**

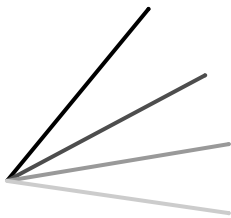
Scuola Secondaria di Primo Grado  
Classe prima

Scuola.....

Classe.....

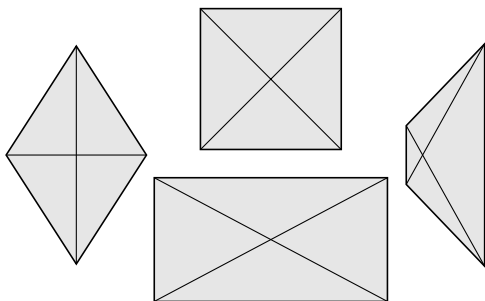
Alunno.....

**1** Quanti angoli acuti sono rappresentati in questa figura?



- A 8
- B 6
- C 4
- D 3

**2** Quale fra i seguenti quadrilateri ha le diagonali di lunghezza diversa?



- A Il quadrato.
- B Il trapezio isoscele.
- C Il rettangolo.
- D Il rombo.

**3** Quattro fratelli hanno ciascuno due sorelle.  
Quante sono le sorelle?

- A 3
- B 8
- C 2
- D 4

**4** Devi dividere una corda in 4 parti. Quanti tagli devi fare?

- A 3
- B 5
- C 2
- D 4

**5** Quante decine di milioni servono per fare due miliardi?

- A 2000
- B 2
- C 200
- D 20

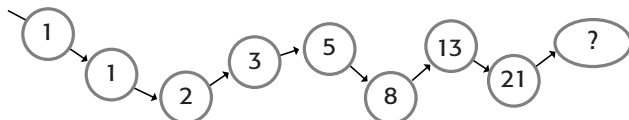
**6** Durante una partita di calcio sono state segnate 4 reti, ma la partita non è finita in parità. Quanti sono i possibili risultati della partita?

- A 5
- B 3
- C 2
- D 4

**7** Oggi a scuola Laura ha portato solo il 75% delle sue figurine. Ne ha lasciate a casa 4. Quante figurine ha in tutto Laura?

- A 20
- B 12
- C 16
- D 60

**8** Quale numero devi mettere nella testa del serpente per completare la successione di numeri, usando la stessa regola?



- A 34
- B 30
- C 39
- D 36

**9** L'area di un triangolo è  $4 \text{ m}^2$  e la base è lunga 1 m. Quanto misura l'altezza, in centimetri?

- A 800
- B 40
- C 80
- D 4

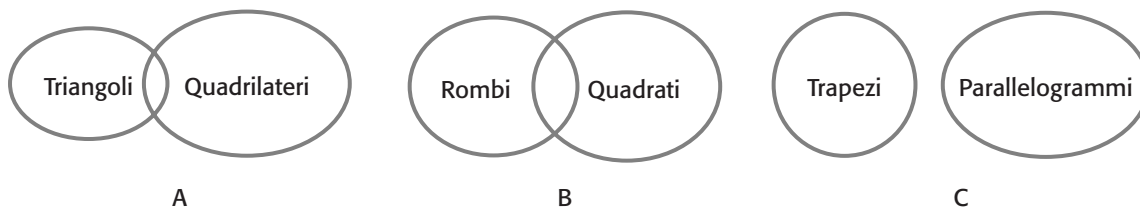
**10** Quale dei seguenti oggetti può avere un volume di  $1500 \text{ cm}^3$ ?

- A Una penna stilografica.
- B Una bottiglia d'acqua.
- C Un CD rom.
- D Una valigia di aereo.

**11** Luisa aveva molto sonno ed è andata a letto alle 20 e un quarto. Si è addormentata subito e si è svegliata l'indomani alle 7 e mezzo, quando è suonata la sveglia. Quanto ha dormito?

- A Otto ore e mezzo.
- B Undici ore e un quarto.
- C Tredici ore e un quarto.
- D Dodici ore e un quarto.

**12** Osserva i tre diagrammi di Eulero-Venn. Fra essi, quale rappresenta una situazione corretta?



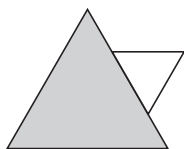
- A Solo C.
- B Sia B sia C.
- C Solo B.
- D Solo A.

**13** Un'aiuola è a pianta quadrata e ha il lato lungo 2 metri. Per recintarla, Gianluca ha comprato 8 paletti da mettere a un metro di distanza ciascuno e 8 metri di rete. Ha fatto bene i conti?

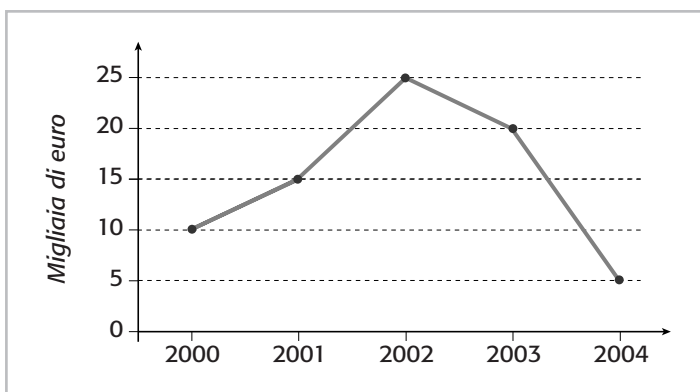
- A Gli mancano dei paletti.
- B Gli manca della rete.
- C Gli mancano sia dei paletti sia della rete.
- D Ha fatto bene il calcolo del materiale.

**14** La somma delle aree dei due triangoli è di 40 cm<sup>2</sup>, ma l'area del triangolo grigio è di 10 cm<sup>2</sup> maggiore dell'area del triangolo bianco. Quanto misura l'area del triangolo bianco?

- A 20
- B 15
- C 25
- D 30

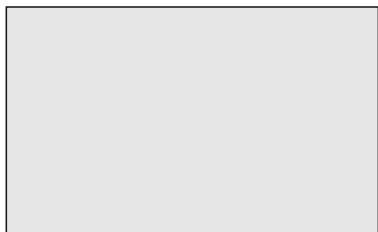


**15** Nel seguente diagramma è riportato l'andamento dei guadagni (in migliaia di euro) di una ditta che produce lavagne di ardesia. Che cosa puoi dedurre?



- A Il 2003 è stato un anno d'oro.
- B Nel 2003 ha guadagnato più che nell'anno successivo.
- C I guadagni stanno aumentando.
- D Nell'ultimo anno ha guadagnato più che nel primo.

- 16** Il rettangolo in figura ha l'area di  $120 \text{ m}^2$ . Se lo dividi in due parti uguali, e poi ciascuna metà la dividi in tre parti uguali, qual è l'area di ciascun pezzettino che ottieni?



- A  $40 \text{ m}^2$
- B  $30 \text{ m}^2$
- C  $10 \text{ m}^2$
- D  $20 \text{ m}^2$
- 17** Piera ha 3 anni e suo fratello il doppio. Quanti anni avrà il fratello quando Piera compirà 10 anni?
- A 20
- B 16
- C 12
- D 13
- 18** Una macchina parte da Rimini per Bologna. Dopo 10 minuti un autobus parte da Bologna per Rimini, con la stessa velocità dell'auto. Che cosa puoi affermare sulla posizione dei due mezzi, quando si incontrano?
- A L'auto è più vicina a Rimini dell'autobus.
- B L'autobus è più vicino a Bologna dell'auto.
- C I due mezzi sono alla stessa distanza da Bologna.
- D L'auto è a metà strada fra Rimini e Bologna.

**SOLUZIONI**

- 1 B
- 2 D
- 3 C
- 4 A
- 5 C
- 6 D
- 7 C
- 8 A
- 9 A
- 10 B
- 11 B
- 12 A
- 13 D
- 14 B
- 15 B
- 16 D
- 17 D
- 18 B