

## 4 - Appunti di geometria elementare

01 **Quante dimensioni ha un punto?**

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.

02 **Quante dimensioni ha un piano?**

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.

03 **Il punto medio:**

- A divide una semiretta in due parti uguali.
- B divide una retta in due parti uguali.
- C divide un segmento in due parti uguali.
- D è il punto di origine di un segmento.

04 **Segmenti adiacenti:**

- A appartengono alla stessa retta.
- B non possono essere consecutivi.
- C non possono essere paralleli.
- D tutte le risposte precedenti sono esatte.

05 **Un angolo:**

- A è una parte di piano.
- B è delimitato da due semirette.
- C si misura in senso antiorario.
- D tutte le risposte precedenti sono esatte.

06 **Il diedro:**

- A è la faccia posteriore di un cubo.
- B è la parte di spazio delimitata da due semipiani.
- C è un solido con dieci facce.
- D è un solido con due spigoli.

07 **Due rette incidenti dividono il piano:**

- A in due angoli.
- B in tre angoli.
- C in quattro angoli.
- D in un numero indefinito di angoli.

08 **L'angolo piatto è un angolo di:**

- A  $45^\circ$ .
- B  $90^\circ$ .
- C  $180^\circ$ .
- D  $360^\circ$ .

09 **Due angoli risultano complementari:**

- A se la loro somma è un angolo retto.
- B se la loro somma è un angolo piatto.
- C se la loro somma è un angolo giro.
- D se la loro somma è un angolo ottuso.

- 10 **Si definisce perimetro:**  
A la misura di una superficie.  
B l'insieme dei punti di un luogo geometrico.  
C la linea di contorno che delimita una figura.  
D l'insieme dei punti di un piano equidistanti da un centro.
- 11 **Il segmento che non passa dal centro della circonferenza, e i cui estremi sono due punti qualsiasi della circonferenza stessa, è definito:**  
A raggio.  
B diametro.  
C arco.  
D corda.
- 12 **I lati dei poligoni:**  
A possono essere tre o più segmenti.  
B formano tre o più angoli.  
C compongono una linea spezzata chiusa.  
D tutte le risposte precedenti sono esatte.
- 13 **I poligoni regolari:**  
A hanno lati e angoli uguali.  
B hanno lati e angoli diversi.  
C hanno lati uguali e angoli diversi.  
D hanno lati diversi e angoli uguali.
- 14 **Il triangolo equilatero:**  
A ha tre angoli da  $60^\circ$ .  
B ha angoli che possono essere diversi.  
C ha almeno un angolo da  $60^\circ$  e uno da  $30^\circ$ .  
D ha almeno un angolo retto.
- 15 **Qual è la definizione di un rombo?**  
A Un quadrilatero con lati e angoli uguali.  
B Un quadrilatero con tutti gli angoli retti.  
C Un quadrilatero con quattro lati uguali e diagonali perpendicolari.  
D Un quadrilatero con lati opposti paralleli e angoli opposti uguali.
- 16 **Un prisma la cui base è un rettangolo e gli spigoli sono perpendicolari alla base si chiama:**  
A poliedro.  
B parallelepipedo rettangolo.  
C cubo.  
D piramide.

- | Vero                     | Falso                    |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | In una semiretta distinguiamo un punto di origine e un estremo.                                      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Segmenti consecutivi hanno in comune un estremo.   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Una superficie può essere cilindrica.  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Una bisettrice divide l'angolo piatto in due angoli retti.   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le rette sghembe giacciono sullo stesso piano e non hanno punti in comune.                           |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Due rette perpendicolari sono incidenti.   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | L'angolo giro è formato da due semirette coincidenti.  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Il diametro è la distanza dal centro di un qualsiasi punto della circonferenza.                      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Circonferenze tangenti hanno un solo punto in comune.  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | L'apotema è il raggio di una circonferenza inscritta in un poligono.                                 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | La somma degli angoli interni di qualsiasi triangolo è pari a un angolo piatto.                      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Se ruotiamo una generatrice intorno ad un'altra retta parallela generiamo una superficie cilindrica. |