

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°.
B 90°.
C 180°.
D 360°.
- 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° .
 B ha angoli che possono essere diversi.
 C ha almeno un angolo da 60° e uno da 30° .
 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. |