

- D. 1** Siano A, B, C, D quattro punti che presi a tre a tre non sono allineati. Le rette che li congiungono a due a due sono 6.
- 1A** Vero **Risposta esatta.**
1B Falso
- D. 2** È possibile costruire un pentagono di lato assegnato con riga e compasso.
- 2A** Vero **Risposta esatta.**
2B Falso
- D. 3** Due triangoli rettangoli sono sempre simili.
- 3A** Vero
3B Falso **Risposta esatta.**
- D. 4** Due triangoli con due lati e l'angolo compreso uguali sono congruenti.
- 4A** Vero **Risposta esatta.**
4B Falso
- D. 5** Il quadrato dell'area del dodecagono regolare di lato 5cm è uguale alla somma del quadrato dell'area del dodecagono regolare di lato 3cm con il quadrato dell'area del dodecagono regolare di lato 4cm .
- 5A** Vero **Risposta esatta.**
5B Falso
- D. 6** L'intersezione di due insiemi convessi è un insieme convesso.
- 6A** Vero **Risposta esatta.**
6B Falso
- D. 7** Per tre punti non allineati passa una e una sola circonferenza.
- 7A** Vero **Risposta esatta.**
7B Falso
- D. 8** È possibile costruire con riga e compasso un angolo che misura $\frac{1}{6}$ di un angolo dato.
- 8A** Vero
8B Falso **Risposta esatta.**
- D. 9** Enunciare il teorema di Pitagora e darne la "terza dimostrazione" (quella della *sedia di Euclide*).
- D. 10** Enunciare il teorema di Pitagora e darne la "quarta dimostrazione" (quella basata sulla similitudine).