

## Griglia di valutazione

| Quesito                  | Risposte corrette                                                                                                                                 | Punteggio                                                                                        | Punteggio alunno |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                        | 44°;<br>risoluzione dell'equazione $x + 67^\circ + 2x + 161^\circ = 360^\circ$ , o simili.                                                        | 1 punto con risposta corretta senza motivazione<br>2 punti con risposta corretta con motivazione |                  |
| 2                        | Sì; il volume del cubo è $27 \text{ cm}^3$ e lo spigolo si calcola facendo la radice cubica di 27                                                 | 1                                                                                                |                  |
| 3                        | <input type="checkbox"/> A                                                                                                                        | 1                                                                                                |                  |
| 4                        | <input type="checkbox"/> A                                                                                                                        | 1                                                                                                |                  |
| 5                        | <input type="checkbox"/> B                                                                                                                        | 1                                                                                                |                  |
| 6                        | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> V                                       | 1 punto con tre risposte corrette<br>2 punti con quattro risposte corrette                       |                  |
| 7                        | <input type="checkbox"/> C; 1 cm equivale a 3 N, si misura la diagonale in centimetri e si moltiplica per 3 per ottenere la risultante in newton. | 1                                                                                                |                  |
| 8                        | 79 mm                                                                                                                                             | 1                                                                                                |                  |
| 9                        | <input type="checkbox"/> D                                                                                                                        | 1                                                                                                |                  |
| 10                       | <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> F                                       | 1 punto con tre risposte corrette<br>2 punti con quattro risposte corrette                       |                  |
| 11                       | Qualsiasi numero tra 6 e 12                                                                                                                       | 1                                                                                                |                  |
| 12                       | 500;<br>risoluzione della proporzione $80 : 100 = 400 : x$ , o simili.                                                                            | 1 punto con risposta corretta senza motivazione<br>2 punti con risposta corretta con motivazione |                  |
| 13                       | <input type="checkbox"/> A<br>$50 \text{ cm}^2$                                                                                                   | 1 punto con una risposta corretta<br>2 punti con due risposte corrette                           |                  |
| 14                       | <input type="checkbox"/> B                                                                                                                        | 1                                                                                                |                  |
| 15                       | <input type="checkbox"/> A; l'altezza relativa all'ipotenusa è la metà dell'ipotenusa                                                             | 1                                                                                                |                  |
| 16                       | 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10                                                                                                                              | 1                                                                                                |                  |
| 17                       | a) 1° riga: TT, TC<br>2° riga: CT, CC<br>b) $\frac{1}{4}$                                                                                         | a) 1 punto<br>b) 1 punto                                                                         |                  |
| 18                       | No; 50 non è un quadrato perfetto                                                                                                                 | 1                                                                                                |                  |
| 19                       | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F                                       | 1                                                                                                |                  |
| 20                       | <input type="checkbox"/> C                                                                                                                        | 1 punto con una risposta corretta                                                                |                  |
| 21                       | <input type="checkbox"/> B                                                                                                                        | 1                                                                                                |                  |
| 22                       | 1 - a; 2 - d<br>3 - b; 4 - c                                                                                                                      | 1 punto con tutte le corrispondenze corrette                                                     |                  |
| 23                       | 6 facce                                                                                                                                           | 1                                                                                                |                  |
| 24                       | 4; 12; 20; -2<br><input type="checkbox"/> D                                                                                                       | 1 punto con almeno 3 valori corretti nella tabella<br>2 punti con tabella + II risposta corretta |                  |
| <b>Punteggio massimo</b> |                                                                                                                                                   | <b>31 punti</b>                                                                                  |                  |