

# RECUPERO

- 1 In un quadrilatero la somma degli angoli interni è uguale a:
  - a. due angoli piatti;
  - b. un angolo piatto;
  - c. tre angoli piatti.
- 2 Un quadrilatero ha le misure dei quattro lati di 8 cm, 9 cm, 10 cm e 11 cm. Indica quale dei seguenti calcoli è corretto:
  - a.  $2p = (8 + 9 + 10 - 11) \text{ cm} = 16 \text{ cm}$ ;
  - b.  $2p = (8 + 9 + 10 + 11) : 2 \text{ cm} = 19 \text{ cm}$ ;
  - c.  $2p = (8 + 9 + 10 + 11) \text{ cm} = 38 \text{ cm}$ .
- 3 Un trapezio isoscele ha i due lati obliqui:
  - a. uno il doppio dell'altro;
  - b. congruenti;
  - c. paralleli.
- 4 Un parallelogramma è un quadrilatero che ha:
  - a. i lati opposti paralleli;
  - b. quattro angoli congruenti;
  - c. le diagonali congruenti.
- 5 Il rettangolo ha:
  - a. quattro lati congruenti;
  - b. le diagonali congruenti;
  - c. le diagonali perpendicolari.
- 6 Disegna un rettangolo con le misure della base e dell'altezza di 8 cm e 4 cm. Dal punto medio della base traccia la parallela all'altezza. Che tipo di figura hai ottenuto?
  - a. Ancora due rettangoli;
  - b. due quadrati;
  - c. due trapezi.
- 7 Le diagonali di un rombo sono:
  - a. perpendicolari;
  - b. congruenti;
  - c. parallele.
- 8 Calcola il perimetro di un rombo, con la misura del lato di 7 cm:
  - a. 28 cm;
  - b. 21 cm;
  - c. 49 cm.
- 9 Calcola il perimetro di un rettangolo, con le misure della base e dell'altezza di 12 dm e 10 dm:
  - a. 42 dm;
  - b. 44 dm;
  - c. 22 dm.
- 10 Calcola il perimetro di un quadrato con il lato lungo 12 m:
  - a. 144 m;
  - b. 58 m;
  - c. 48 m.
- 11 Calcola il perimetro di un trapezio rettangolo con le misure delle basi, del lato obliquo e dell'altezza rispettivamente di 13,6 cm, 10 cm, 6 cm e 4,8 cm:
  - a. 28,4 cm;
  - b. 36,4 cm;
  - c. 34,4 cm.
- 12 Calcola l'ampiezza degli angoli di un trapezio rettangolo sapendo che gli angoli adiacenti al lato obliquo sono uno la metà dell'altro:
  - a.  $90^\circ; 90^\circ; 100^\circ; 50^\circ$ ;
  - b.  $100^\circ; 50^\circ; 80^\circ; 80^\circ$ ;
  - c.  $90^\circ; 90^\circ; 60^\circ; 120^\circ$ .

## SOLUZIONI E AUTOVALUTAZIONE

Dopo aver rivisto la teoria e svolto l'attività di recupero, metti alla prova la tua preparazione rispondendo ai quesiti (scegli tra le soluzioni proposte), controlla l'esattezza delle risposte e calcola il punteggio ottenuto in base alla griglia. Se hai totalizzato **almeno 12 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.