

RECUPERO

- 1 Due superfici sono equivalenti se:
 - a. hanno lo stessa forma;
 - b. hanno i lati congruenti;
 - c. occupano la stessa parte di piano.
- 2 La misura della base di un rettangolo è data dalla formula:
 - a. $b = \frac{2 \cdot A}{h}$;
 - b. $b = A \cdot h$;
 - c. $b = \frac{A}{h}$.
- 3 Un parallelogrammo è equivalente ad un rettangolo avente:
 - a. la stessa forma;
 - b. la stessa base e la stessa altezza;
 - c. la stessa base ma non la stessa altezza.
- 4 Un triangolo è equivalente alla metà di un parallelogrammo avente:
 - a. la stessa altezza;
 - b. la stessa base;
 - c. la stessa base e la stessa altezza.
- 5 La misura dell'altezza di un triangolo è data dalla formula:
 - a. $h = \frac{A}{b}$;
 - b. $h = \frac{2 \cdot A}{b}$;
 - c. $h = a \cdot b$.
- 6 L'area di un trapezio è data dalla formula:
 - a. $A = (b + B) \cdot h$;
 - b. $A = \frac{(b + B)}{2} \cdot h$;
 - c. $A = \frac{B \cdot h}{2}$.
- 7 Un rombo è equivalente alla metà di un rettangolo avente le dimensioni:
 - a. congruenti alle due diagonali;
 - b. la metà delle due diagonali;
 - c. il doppio delle due diagonali.
- 8 L'area di un rombo è data dalla formula:
 - a. $A = \frac{d \cdot D}{2}$;
 - b. $A = (d + D) : 2$;
 - c. $A = d \cdot D$.
- 9 In un rettangolo avente l'area di 1584 cm^2 l'altezza è lunga 36 cm. Il perimetro del rettangolo è:
 - a. 80 cm;
 - b. 160 cm;
 - c. 44 cm.
- 10 In un rombo la diagonale maggiore è lunga 44 cm ed è $\frac{11}{7}$ della minore. L'area del rombo è:
 - a. 28 cm^2 ;
 - b. 1232 cm^2 ;
 - c. 616 cm^2 .
- 11 Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato di area 1296 cm^2 e da un triangolo rettangolo isoscele. L'area del trapezio è:
 - a. 1944 cm^2 ;
 - b. 684 cm^2 ;
 - c. 2592 cm^2 .
- 12 Il perimetro di un pentagono regolare è 90 cm; l'area è:
 - a. $557,28 \text{ cm}^2$;
 - b. $527,28 \text{ cm}^2$;
 - c. $139,52 \text{ cm}^2$.

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.