

# RECUPERO

- 1 Il termine "circoscritto", riferito ad un poligono, significa che esso è:  
a. esterno alla circonferenza e con i lati tangenti;  
b. tutto interno alla circonferenza;  
c. tutto interno alla circonferenza e con i lati esterni.
- 2 Un poligono è inscritto in una circonferenza se tutti i suoi vertici appartengono:  
a. alla circonferenza;                      b. al diametro;                      c. al centro.
- 3 Inserisci nei puntini la risposta corretta.  
Un poligono si dice ..... ad una circonferenza se tutti i suoi lati sono tangenti alla circonferenza.  
a. inscritto;                                      b. circoscritto;                      c. interno alla circonferenza.
- 4 Inserisci nei puntini la risposta corretta.  
Un quadrilatero si può inscrivere in una circonferenza se ..... dei suoi angoli opposti è congruente a  $180^\circ$ .  
a. la differenza;                                      b. il prodotto;                      c. la somma.
- 5 Inserisci nei puntini la risposta corretta.  
Un quadrilatero si può circoscrivere ad una circonferenza se la somma di due suoi angoli opposti è ..... somma degli altri due.  
a. congruente alla;                                      b. maggiore della;                      c. minore della.
- 6 Calcola le misure degli altri due angoli di un quadrilatero inscritto in una circonferenza, sapendo che due suoi angoli consecutivi misurano  $60^\circ$  e  $70^\circ$ .  
a.  $120^\circ$  e  $100^\circ$ ;                                      b.  $120^\circ$  e  $110^\circ$ ;                      c.  $140^\circ$  e  $10^\circ$ .
- 7 Calcola la misura del lato di un quadrilatero, circoscritto ad una circonferenza, sapendo che il suo opposto misura 40 cm e che le misure degli altri due lati sono rispettivamente 30 cm e 70 cm.  
a. 60 cm;    b. 38 cm;                                      c. 65 cm.
- 8 Il perimetro di un quadrato è 80 cm e il suo lato è congruente al raggio di una circonferenza nella quale è inscritto un esagono regolare. Calcola il perimetro dell'esagono.  
a. 180 cm;    b. 120 cm;                                      c. 250 cm.
- 9 L'unico poligono regolare di tre lati si chiama?  
a. triangolo;    b. triangolo isoscele;                      c. triangolo equilatero.
- 10 Come si chiama il poligono che ha sei lati e sei angoli congruenti?  
a. esagono;    b. ennagono;                                      c. esagono regolare.

## 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 10 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.