

ESERCIZI

- ① Un triangolo isoscele è inscritto in una circonferenza e non contiene il suo centro. Sapendo che il raggio misura r e che l'altezza misura $\frac{1}{5}r$, calcolare perimetro, area ed apoteme del triangolo.
- ② Un triangolo rettangolo è circoscritto ad una circonferenza di raggio 2 cm. Sapendo che la sua ipotenusa misura 10 cm calcolarne perimetro ed area.
- ③ Un trapezio isoscele è inscritto in una semicirconferenza di diametro $\overline{AB} = 2r$. Sapendo che ciascun lato obliquo è la semisomma delle 2 basi, calcolare la lunghezza della base minore e dei 2 lati obliqui. Tale trapezio è circoscrivibile ad una circonferenza? Se, sì, calcolare la lunghezza dell'apoteme.