

Problemi sui triangoli

- 1.** Un triangolo equilatero ha il lato di 23 cm. Calcola il suo perimetro.
- 2.** Calcola il lato di un triangolo equilatero sapendo che il suo perimetro misura 99 cm.
- 3.** Un triangolo scaleno ha i lati che misurano 14 cm, 1,6 dm e 8 cm. Calcola il suo perimetro.
- 4.** Un triangolo ha un perimetro di 58 cm. Due dei suoi lati misurano 15 e 23 cm. Calcola la misura del terzo lato del triangolo.
- 5.** Un triangolo ha un lato che misura giusto il doppio di un secondo lato di 34 cm. Calcola la misura del terzo lato sapendo che il perimetro è di 172 cm.
- 6.** Calcola il perimetro e l'area di un triangolo equilatero sapendo che la base è di 12 cm e l'altezza di 10,4 cm.
- 7.** Un triangolo equilatero ha il perimetro di 45 cm e l'altezza di 13 cm. Calcola la sua area.
- 8.** Un triangolo isoscele ha la base di 25 cm e il lato obliquo di 35 cm. Calcola il perimetro.
- 9.** Calcola l'area di un triangolo isoscele con base di 23 cm e altezza di 41 cm.
- 10.** Un triangolo isoscele ha il perimetro di 42 dm. Calcola la misura della base sapendo che il lato obliquo misura 16 dm.

Problemi sui triangoli

- 11.** Calcola l'area di un triangolo isoscele con base di 3,5 cm e altezza che misura tre volte la base.
- 12.** Calcola il perimetro di un triangolo isoscele sapendo che la base misura 5 cm e che il lato obliquo è $\frac{4}{5}$ della base.
- 13.** Un triangolo isoscele ha la base di 30 cm e l'altezza $\frac{2}{3}$ della base. Calcola la sua area.
- 14.** Un triangolo ha l'area di 416 cm^2 e la base di 32 cm. Calcola la sua altezza.
- 15.** Un triangolo ha l'area di 323 cm^2 e l'altezza di 17 cm. Calcola la sua base.
- 16.** Un triangolo isoscele ha il perimetro di 65 cm e la base di 21 cm. Trova la misura dei lati.
- 17.** In un triangolo isoscele i lati uguali misurano il doppio della base che è di 19 cm. Calcola il perimetro.
- 18.** In un triangolo isoscele ciascun angolo alla base è di 41° . Calcola l'ampiezza dell'angolo al vertice.
- 19.** In un triangolo isoscele l'angolo al vertice è di 122° . Calcola l'ampiezza degli angoli alla base.
- 20.** In un triangolo isoscele il lato diseguale misura 178 dm. La somma degli altri due lati misura 404 dm. Quanti metri misura il perimetro?

Problemi sui triangoli

- 21.** Si vuole recintare un giardino a forma di triangolo equilatero dal lato di 15 m lasciando un'apertura di 5 m su uno dei lati. Quanto si spenderà se la recinzione costa €3 al metro?
- 22.** I lati di un parco a forma di triangolo misurano 425 m, 550 m e 600 m. Per percorrere un intero giro intorno al parco ho impiegato 15 minuti. Quanti metri ho percorso in media al minuto?
- 23.** Per fare il giro intorno ad un terreno a forma di triangolo equilatero compio 4500 passi da 7,5 dm l'uno. Quanti chilometri percorro in tutto? Quanti metri misura un lato del terreno?
- 24.** Per recintare un terreno a forma di triangolo isoscele è necessario utilizzare un paletto ogni 3 metri. Il lato diseguale misura 225 m mentre uno dei due lati uguali è di 276 m. Quanti paletti occorreranno per recintare l'intero terreno?
- 25.** Un atleta compie 15 giri intorno ad un campo triangolare con i lati che misurano rispettivamente 107 m, 144 m e 176 m. Quanti chilometri percorre in tutto l'atleta?