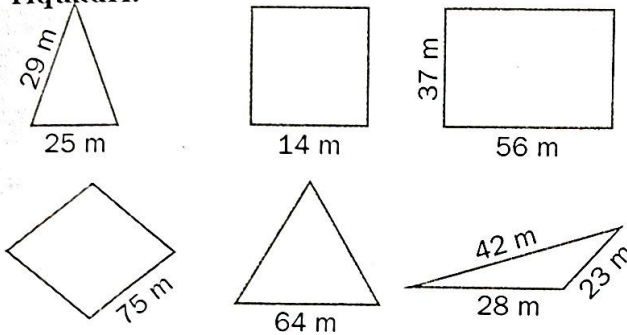


# PROBLEMI SUL PERIMETRO DEI POLIGONI

**1** Calcola il perimetro delle figure qui disegnate usando le misure indicate. Scrivi le misure ottenute nei rispettivi riquadri:



Quadrato .....	m
Rettangolo .....	m
Rombo .....	m
Triangolo equilatero .....	m
Triangolo scaleno .....	m
Triangolo isoscele .....	m

- 2** Una bandierina triangolare ha i lati lunghi 20 cm, 16 cm e 9 cm. Lucia vuole decorarla tutt'intorno con un nastro rosso. Di quanti m di nastro ha bisogno?
- 3** Carlo misura il perimetro di un segnale stradale a forma di triangolo equilatero. Il perimetro è di 1,95 m. Quanti centimetri è lungo il lato del segnale?
- 4** Un piccolo podere ha la forma di un trapezio, i cui lati misurano 17 hm, 12,5 hm, 11 hm e 10 hm. Intorno al podere c'è una stradina. Quanti chilometri è lunga?
- 5** L'orto di zio Ugo ha la forma di un triangolo isoscele: un lato misura 3 dam e i lati uguali misurano 5,5 dam. Quanti metri è lungo il muretto che circonda l'orto?
- 6** Intorno a un'aiuola quadrata, il cui lato misura 8,8 m, vengono disposte delle piantine a 2 dm l'una dall'altra. Quante piantine occorrono?

- 7** Carlo e Luigi decorano con nastro adesivo colorato il perimetro del loro aquilone a forma di rombo, il cui lato misura 80 cm. Il rotolo di nastro adesivo è lungo 5,6 m. Quanti metri di nastro adesivo non vengono utilizzati?
- 8** La base maggiore di un trapezio isoscele misura 46 cm, la base minore è la metà della base maggiore. Il lato obliquo misura 15 cm. Quanti metri è il perimetro del trapezio?
- 9** Calcola la lunghezza del perimetro di un triangolo isoscele sapendo che ciascuno dei lati obliqui è uguale al doppio della base che misura 15,4 cm.
- 10** Un triangolo equilatero e un quadrato hanno il perimetro di cm 324. Calcola la lunghezza del lato di ognuno dei due poligoni.
- 11** Un campo rettangolare largo 130,7 m e lungo 75,2 viene circondato da un muretto con un cancello largo 4,5 m. Quanto è lungo il muretto?
- 12** Calcola il perimetro di un triangolo isoscele, sapendo che la base è di 5,1 cm e che il lato è uguale ai  $\frac{5}{3}$  della base.
- 13** Un campo di calcio ha il perimetro di 340 m. Un lato misura 60 m. Quanto misura il lato maggiore?
- 14** Un parallelogramma ha il perimetro di 480 cm. Se il lato obliquo misura 54 cm, quanti metri misura la base?
- 15** Un agricoltore vuole recingere di rete metallica un campo quadrato con il lato di 57 m. Quanti metri di rete dovrà comprare? Se la rete costa 14,25 euro al metro, quanto spenderà per acquistarla?
- 16** Calcola la differenza tra il perimetro di un parallelogramma con la base di 137,6 cm e il lato di 83,02 cm e il perimetro di un rettangolo con la base di 28,92 m e il lato di 14,03 m.