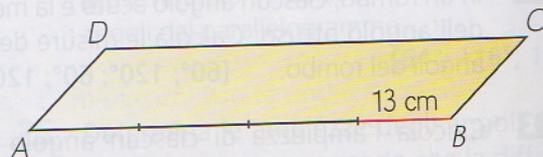


- 43** In un trapezio isoscele, la base maggiore è doppia della minore. Sapendo che il perimetro è 105 dm e che il lato obliquo misura 24 dm, calcola la misura di ciascuna delle due basi. [19 dm; 38 dm]
- 44** Il perimetro di un trapezio isoscele è 85 cm e il lato obliquo misura 15 cm. Sapendo che la base maggiore supera di 9 cm la base minore, calcola la misura di ciascuna di esse e la misura della proiezione del lato obliquo sulla base maggiore. [23 cm; 32 cm; 4,5 cm]
- 45** Il perimetro di un trapezio rettangolo è 138 cm e la base maggiore misura 48 cm. La base minore, il lato perpendicolare alle basi e il lato obliquo sono congruenti. Calcola la misura di ciascuno di questi lati. [30 cm]
- 46** In un trapezio rettangolo, la base maggiore è il doppio della base minore, l'altezza e il lato obliquo misurano rispettivamente 27 cm e 45 cm. Sapendo che il perimetro del trapezio è 180 cm, calcola la misura di ciascuna base. [36 cm; 72 cm]
- 47** In un trapezio rettangolo, la proiezione del lato obliquo sulla base maggiore misura 36 cm, la base minore, il lato obliquo e l'altezza misurano, rispettivamente, 57 cm, 45 cm e 27 cm. Calcola il perimetro del trapezio. [222 cm]
- 48** Il perimetro di un trapezio isoscele è 85 cm e le sue basi misurano 25 cm e 18 cm. Calcola la misura del lato obliquo del trapezio. [21 cm]
- 49** Un trapezio rettangolo ha il perimetro di 126 cm. Sapendo che il lato obliquo e la sua proiezione sulla base maggiore misurano 35 cm e 28 cm e che la base minore e l'altezza sono congruenti, calcola le misure dei lati del trapezio. [35 cm; 21 cm; 21 cm; 49 cm]
- 50** La somma delle basi di un trapezio isoscele misura 74 cm e il perimetro è 125 cm. Calcola la misura di ciascun lato obliquo. [25,5 cm]
- 51** Il perimetro di un trapezio isoscele è 117 cm. La base maggiore è doppia della minore e

ciascun lato obliquo è  $\frac{5}{2}$  della base maggiore. Calcola la misura di ciascun lato del trapezio. [9 cm; 18 cm; 45 cm; 45 cm]

- 52** Determina il perimetro di un trapezio isoscele, sapendo che la base maggiore misura 64 cm e che la base minore e il lato obliquo sono, rispettivamente,  $\frac{5}{8}$  e  $\frac{3}{4}$  della base maggiore. [200 cm]
- 53** Calcola la misura del lato obliquo di un trapezio isoscele, sapendo che il perimetro è 278 cm, che la differenza delle basi misura 56 cm e che una di esse è  $\frac{9}{5}$  dell'altra. [41 cm]
- 54** Calcola il perimetro di un parallelogrammo i cui lati consecutivi misurano 7,6 cm e 4,5 cm. [24,2 cm]
- 55** Calcola le misure dei lati di un parallelogrammo, sapendo che la somma e la differenza di due lati consecutivi misurano 73,4 cm e 30,5 cm. [21,45 cm; 51,95 cm]
- 56** In un parallelogrammo un lato è doppio dell'altro e la loro somma misura 102 cm. Determina la misura di ciascun lato del parallelogrammo e il suo perimetro. [34 cm; 68 cm; 204 cm]
- 57** Un lato di un parallelogrammo è  $\frac{6}{7}$  del lato a esso consecutivo. Sapendo che quest'ultimo misura 84 cm, calcola il perimetro del parallelogrammo. [312 cm]
- 58** In un parallelogrammo la differenza fra due lati consecutivi misura 6 cm. Sapendo che il perimetro è 76 cm, calcola la misura di ciascun lato. [16 cm; 22 cm]
- 59** Il perimetro di un parallelogrammo è 98 cm. Calcola le misure dei suoi lati, sapendo che il maggiore supera di 13 cm il triplo del minore. [9 cm; 40 cm]



- 60** Due lati consecutivi di un parallelogrammo sono uno  $\frac{12}{5}$  dell'altro e la loro differenza

- misura 126 cm. Calcola il perimetro del parallelogrammo. [612 cm]
- 61** Un lato di un parallelogrammo è  $\frac{4}{9}$  del suo consecutivo e il perimetro è 195 cm. Calcola la misura di ciascun lato. [30 cm; 67,5 cm]
- 62** La somma e la differenza di due lati consecutivi di un parallelogrammo misurano rispettivamente 69 cm e 30,6 cm. Calcola la misura di ciascun lato del parallelogrammo. [19,2 cm; 49,8 cm]
- 63** La base di un rettangolo misura 56 dm e l'altezza è  $\frac{5}{8}$  della base. Calcola il perimetro del rettangolo. [182 dm]
- 64** L'altezza di un rettangolo misura 9,5 cm e la base è tripla dell'altezza. Calcola il perimetro del rettangolo. [76 cm]
- 65** Calcola le misure delle dimensioni di un rettangolo, sapendo che la loro somma misura 95 cm e la loro differenza 41 cm. Inoltre, determina il perimetro del rettangolo. [27 cm; 68 cm; 190 cm]
- 66** La differenza tra le dimensioni di un rettangolo misura 31 cm e il perimetro è 206 cm. Calcola la misura di ciascuna delle due dimensioni. [36 cm; 67 cm]
- 67** La somma delle dimensioni di un rettangolo misura 68 cm e la base è tripla dell'altezza. Calcola il perimetro del rettangolo e la misura di ciascuna dimensione. [136 cm; 17 cm; 51 cm]
- 68** Il perimetro di un rettangolo è 192 dm. Calcola le misure dei suoi lati, sapendo che uno di essi è  $\frac{7}{5}$  dell'altro. [56 dm; 40 dm]
- 69** La differenza tra le dimensioni di un rettangolo è 75 cm e una di esse è  $\frac{8}{3}$  dell'altra. Determina il perimetro del rettangolo. [330 cm]
- 70** La base di un rettangolo supera di 13 cm il quadruplo dell'altezza. Sapendo che il perimetro è 146 cm, calcola le misure della base e dell'altezza del rettangolo. [12 cm; 61 cm]
- 71** In un rettangolo la base misura 65 cm e l'altezza è  $\frac{3}{5}$  della base. Calcola il perimetro del rettangolo. [208 cm]
- 72** Il perimetro di un rettangolo è 74 cm e la base misura 15,2 cm. Calcola la misura dell'altezza. [21,8 cm]
- 73** Il perimetro di un rettangolo è 918 cm e la base è  $\frac{12}{5}$  dell'altezza. Calcola la misura della base e la misura dell'altezza del rettangolo. [324 cm; 135 cm]
- 74** Una pista rettangolare ha il perimetro esterno di 40 m con una dimensione pari a  $\frac{2}{3}$  dell'altra e quello interno con i lati rispettivamente di 6 m e 8 m. Quanto è larga la pista dal lato più lungo e quanto dal lato più corto? [4 m; 2 m]
- 75** La somma e la differenza delle diagonali di un rombo misurano 49 cm e 15 cm. Calcola la lunghezza di ciascuna delle due diagonali. [32 cm; 17 cm]
- 76** La differenza tra le diagonali di un rombo misura 30 cm e una di esse è  $\frac{8}{3}$  dell'altra. Calcola la misura di ciascuna diagonale. [48 cm; 18 cm]
- 77** Il lato di un rombo misura 59 cm. Calcola la misura del lato obliquo di un triangolo isoscele che ha lo stesso perimetro del rombo, sapendo che la base misura 20 cm. [108 cm]
- 78** Un rombo e un parallelogrammo hanno uguale perimetro. Un lato del parallelogrammo è quadruplo del suo consecutivo e la loro differenza misura 24 cm. Calcola la misura del lato del rombo. [20 cm]
- 79** Calcola la misura del lato di un rombo il cui perimetro è  $\frac{19}{4}$  di quello di un triangolo isoscele avente la base che misura 62 cm e il lato obliquo 81 cm. [266 cm]
- 80** Un rombo e un rettangolo sono isoperimetrici. Le dimensioni del rettangolo sono una  $\frac{11}{9}$  dell'altra e la loro differenza misura 7,8 cm. Calcola la misura del lato del rombo. [39 cm]