



## PROBLEMI SUL PARALLELOGRAMMA

- 1) Un parallelogramma ha la base che misura 36 metri e l'altezza pari ai  $\frac{7}{3}$  della base. Calcola l'area del parallelogramma.
- 2) Maria ed Elisabetta vogliono calcolare il perimetro del giardino di casa, che ha la forma di un parallelogramma. Le bambine calcolano la misura della base ( 27 metri) e del lato obliquo ( 14,5 metri); quanto misura il perimetro del giardino?
- 3) Gilberto deve disegnare un parallelogramma con l'area pari a 24  $\text{cm}^2$ . Se ha già tracciato la base e questa misura 12 cm, quanto dovrà misurare l'altezza?
- 4) La cameretta di Eugenio ha una superficie pari a 20  $\text{m}^2$ . Nella stanza si trova un grande armadio a forma di parallelogramma, con la base di 3 metri e l'altezza pari a  $\frac{1}{3}$  della base. Quanto misura l'area della cameretta non occupata dall'armadio?
- 5) Il parallelogramma ABCD ha la base di 74 metri e il lato obliquo di 23 metri. Il parallelogramma EFGH ha la base di 97 metri e il lato obliquo di 0,7 metri. Quale tra i due parallelogrammi ha il perimetro maggiore?
- 6) Un'aiuola a forma di parallelogramma ha il perimetro che misura 98 metri e il lato obliquo pari a 9 metri. Quanto misura la base?
- 7) Gino corre lungo una pista a forma di parallelogramma. La base della pista misura 120 metri mentre il lato obliquo misura i  $\frac{2}{5}$  della base. Se Gino percorre la pista tre volte, quanti metri percorrerà in tutto?
- 8) Caterina ha una medaglietta d'oro a forma di parallelogramma, con la base di 3 cm e l'altezza pari a  $\frac{6}{5}$  della base. Giovanni ha una medaglietta d'oro a forma di rettangolo, con la base di 4 cm e l'altezza pari a  $\frac{3}{5}$  della base. Quale tra le due medagliette ha la superficie maggiore?

