

Problemi sui rettangoli

- 1.** Un cartello rettangolare ha l'altezza che misura 15 cm e la base che misura 40 cm. Calcola il perimetro.
- 2.** Un quadro rettangolare ha la base di 60 cm e l'altezza che misura la metà della base. Calcola il perimetro.
- 3.** Calcola il perimetro di una porta rettangolare con base di 75 cm e altezza il triplo della base.
- 4.** Il perimetro di un tappeto rettangolare misura 620 cm. Calcola la sua altezza sapendo che la base misura 120 cm.
- 5.** Una finestra rettangolare ha l'altezza che misura giusto il doppio della base di 46 cm. Calcola la misura dell'altezza sapendo che il perimetro della finestra è di 276 cm.
- 6.** Calcola il perimetro e l'area di una piastrella del pavimento di forma rettangolare con lunghezza di 15 cm e larghezza di 24 cm.
- 7.** Un garage di forma rettangolare ha la lunghezza che misura il quadruplo della larghezza. Calcola la sua area sapendo che la sua larghezza misura 325 cm.
- 8.** Uno studio di forma rettangolare ha un'area di $24,75 \text{ cm}^2$. Calcola la misura della lunghezza sapendo che la larghezza misura 4,5 metri.
- 9.** Un piccolo giardino di forma rettangolare ha lunghezza e larghezza di 7,50 m e 6,25 m. Calcola perimetro ed area.
- 10.** Un rettangolo ha perimetro di 472 cm e altezza di 122 cm. Calcola la sua area.

Problemi sui rettangoli

- 11.** Una cucina di forma rettangolare è lunga 3,5 m e larga 3 m; un'altra è lunga 4,3 m e larga 3,4 m. Qual è l'area delle due stanze? Qual è la differenza di area tra i due locali?
- 12.** Una sarta deve applicare un pizzo colorato a una tovaglietta rettangolare i cui lati misurano 5 dm e 8 dm. Quanti metri di pizzo deve acquistare? Quanto spende se il pizzo costa € 7,50 al metro?
- 13.** Si deve recintare un'aiuola rettangolare che ha i lati di 19 m e 14 m con una rete metallica che costa € 28 al metro. Quanto si spenderà per recintare tutta l'aiuola?
- 14.** La stanza di Antonio ha forma rettangolare con i lati che misurano 3,5 m e 4 m. Per pavimentarla i genitori di Antonio spendono € 42 ogni metro quadrato. Quanto spendono in tutto?
- 15.** Il nonno di Luca possiede un campo di forma rettangolare largo 43 m e lungo 85 m. Suo zio invece ne ha acquistato uno di forma rettangolare largo 54 m e lungo 73 m. Quale dei due campi ha maggiore estensione? Di quanto è la differenza?
- 16.** Il salone del teatro della scuola è di forma rettangolare con un lato di 16 m e l'altro lato che misura il doppio. Il palco è un rettangolo posto in fondo con un lato che misura 16 m e l'altro di 6 m. Qual è l'area del salone? Qual'è l'area del palco? Quanto spazio rimane per gli spettatori?
- 17.** I giardini di Marco e Daniele sono due rettangoli isoperimetrici di 120 m. Il giardino di Marco ha una larghezza di 25 m mentre quello di Daniele è largo 20 m. Quale dei due giardini ha una superficie maggiore?

Problemi sui rettangoli

- 18.** Si vuole recintare un giardino a forma di rettangolo che ha una larghezza di 13 m e una lunghezza di 22 m. Uno dei due lati più corti non ha bisogno di recinzione perché è adiacente alla casa. Inoltre sul lato opposto si vuole lasciare un'apertura di 3 m. Quanto si spenderà se la recinzione costa € 21 al metro?
- 19.** I lati di un parco a forma di rettangolo misurano 333 m e 567 m. Per percorrere un intero giro intorno al parco ho impiegato 15 minuti. Quanti metri ho percorso in media al minuto?
- 20.** Per recintare un terreno a forma di rettangolo è necessario utilizzare un paletto ogni 4 metri. Il lato più corto del terreno misura 252 m mentre quello più lungo è di 276 m. Quanti paletti occorreranno per recintare l'intero terreno?
- 21.** Un atleta compie 12 giri intorno ad un parco di forma rettangolare con i lati che misurano rispettivamente 178 m e 206 m. Quanti chilometri percorre in tutto l'atleta?
- 22.** Marcello vuole rivestire una parete della sua cucina con piastrelle quadrate che hanno il lato di 15 cm. Sulla base riesce a mettere 25 piastrelle mentre in altezza ne colloca 16. Calcola l'area del rivestimento.