

Problemi con il perimetro 3

- 1) Un rettangolo è alto 28 cm e la base corrisponde ai $\frac{3}{4}$ dell'altezza. Trova il perimetro.
- 2) La base di un rettangolo misura 24 cm e rappresenta i $\frac{3}{5}$ dell'altezza. Quanto misura il perimetro?
- 3) La base di un rettangolo è pari ai $\frac{5}{3}$ dell'altezza. Se l'altezza misura 18 cm, quanto misura il perimetro?
- 4) La base di un rettangolo è lunga 42 cm ed è uguale ai $\frac{7}{4}$ dell'altezza. Determina il perimetro.
- 5) La base è lunga 40 cm, mentre l'altezza misura i suoi $\frac{7}{10}$. Determina il perimetro del rettangolo.
- 6) L'altezza di un rettangolo misura 30 cm e corrisponde ai $\frac{2}{3}$ della base. Calcola il perimetro.
- 7) In un rettangolo, l'altezza è i $\frac{5}{4}$ di una base lunga 24 cm. Calcola la lunghezza complessiva dei quattro lati.
- 8) In un rettangolo, un'altezza di 42 cm è pari ai $\frac{7}{5}$ della base. Quanto misura il perimetro?
- 9) Il piano rettangolare di un tavolo è lungo 120 cm. La larghezza corrisponde ai $\frac{5}{8}$ della lunghezza. Quanti metri di nastro bordatore servono per rivestirne il contorno?
- 10) La copertina di un quaderno è larga 18 cm e la larghezza rappresenta i $\frac{3}{4}$ dell'altezza. Quanto nastro adesivo occorre per ricoprire tutto il bordo della copertina?
- 11) La somma della base e dell'altezza di un rettangolo misura 92 cm, mentre la base supera l'altezza di 24 cm. Quanto misurano i due lati?
- 12) Il perimetro di un rettangolo è di 92 cm e la base supera l'altezza di 14 cm. Calcola le misure dei due lati.
- 13) Due lati consecutivi di un rettangolo misurano complessivamente 72,8 cm. Il maggiore supera il minore di 16,4 cm. Determina le due dimensioni.
- 14) Un rettangolo ha il perimetro di 148 cm. L'altezza è 18 cm più corta della base. Determina base e altezza.
- 15) Il perimetro di un rettangolo misura 196 cm e la base supera l'altezza di 22 cm. Quanto misurano i due lati?
- 16) Sommando la base e l'altezza di un rettangolo si ottengono 9,4 dm. Sapendo che la base è più lunga dell'altezza di 26 cm, calcola le due dimensioni ed esprimile in centimetri.
- 17) Il perimetro di un rettangolo misura 5,6 m e la base è più lunga dell'altezza di 80 cm. Trova le misure dei due lati.
- 18) Il contorno di un rettangolo è lungo 156,8 cm. La differenza tra la dimensione maggiore e quella minore è di 21,6 cm. Trova le due dimensioni.
- 19) La differenza tra la base e l'altezza di un rettangolo è di 25 cm. Sapendo che il perimetro misura 210 cm, determina i due lati.
- 20) La somma della lunghezza e della larghezza di un tappeto rettangolare è di 250 cm. La lunghezza supera la larghezza di 50 cm. Quali sono le dimensioni del tappeto?
- 21) Una cornice rettangolare ha il perimetro di 3,4 m. La sua base supera l'altezza di 0,6 m. Quanto misurano i due lati?
- 22) Un rettangolo ha il perimetro di 3,2 m. La base è più lunga dell'altezza di 8 dm. Determina le misure dei due lati in decimetri.
- 23) Un campo rettangolare ha il perimetro di 0,54 km. La base è 70 m più lunga dell'altezza. Determina le dimensioni del campo.
- 24) Il profilo applicato lungo tutto il bordo di uno specchio rettangolare misura complessivamente 220 cm. L'altezza dello specchio supera la larghezza di 20 cm. Quali sono le sue dimensioni?
- 25) Il perimetro di un rettangolo misura 186 cm. Tra la base e l'altezza c'è una differenza di 17 cm. Calcola le misure dei lati.
- 26) Un rettangolo ha il perimetro di 252 cm e l'altezza è 36 cm più corta della base. Determina le misure dei due lati.
- 27) La somma della base e dell'altezza di un rettangolo è 84 cm. Se la base è il triplo dell'altezza, quanto misurano le due dimensioni?
- 28) Il perimetro di un rettangolo è di 90 cm e la base è il doppio dell'altezza. Calcola le misure dei lati usando il metodo dei segmenti.
- 29) La base di un rettangolo supera l'altezza di 42 cm ed è il quadruplo dell'altezza. Quanto misurano i due lati?
- 30) La base di un rettangolo è il triplo dell'altezza. Se il perimetro è di 112 cm, quanto misurano i lati?

- 31) Sommando le dimensioni di un rettangolo si ottengono 76,5 cm. La base è lunga il doppio dell'altezza. Calcola la misura di ciascun lato.
- 32) La base di un rettangolo è il triplo dell'altezza e la supera di 36 cm. Calcola la misura dei due lati e, successivamente, il perimetro.
- 33) La differenza tra la base e l'altezza di un rettangolo è di 50 cm. La base è sei volte l'altezza. Quanto misura il perimetro?
- 34) Il perimetro di un rettangolo misura 216 cm e la base è il triplo dell'altezza. Determina le due dimensioni.
- 35) La base di un rettangolo è cinque volte l'altezza e la supera di 80 dm. Determina il perimetro ed esprimilo in metri.
- 36) Il contorno di un rettangolo è lungo 4,32 m. Sapendo che la base è cinque volte l'altezza, calcola le due dimensioni ed esprimile in decimetri.
- 37) La base di un rettangolo è il quadruplo dell'altezza. Se la differenza tra le due dimensioni è di 15,6 cm, calcola la misura dei lati e il perimetro.
- 38) Lungo tutto il bordo del piano di un banco scolastico sono stati applicati 3,6 m di profilo protettivo. La lunghezza del piano è il doppio della profondità. Quali sono le dimensioni del banco?
- 39) L'altezza di un manifesto rettangolare è il triplo della larghezza e la supera di 100 cm. Quanti metri di nastro servono per delimitarne tutto il bordo?
- 40) Il perimetro di un rettangolo è di 150 cm e l'altezza corrisponde alla metà della base. Calcola base e altezza con il metodo dei segmenti.
- 41) Un'aiuola rettangolare ha il perimetro di 6,4 m. La sua altezza è uguale a un terzo della base. Trova le dimensioni dell'aiuola.
- 42) L'altezza di un rettangolo è i due terzi della base. Sapendo che il perimetro misura 200 cm, calcola le lunghezze dei lati.
- 43) La base di un rettangolo è i cinque quarti dell'altezza e il perimetro misura 5,4 m. Determina base e altezza.
- 44) Un terreno rettangolare ha il perimetro di 0,42 km. L'altezza misura i tre quarti della base. Calcola le dimensioni del terreno.
- 45) Il bordo di un piano rettangolare è lungo complessivamente 352 cm. La base misura i sette quarti dell'altezza. Trova le misure dei due lati con il metodo dei segmenti.
- 46) La base di un rettangolo è i $\frac{7}{5}$ dell'altezza. Sapendo che il perimetro misura 288 cm, determina le due dimensioni.
- 47) Il perimetro di un rettangolo misura 5,2 m e l'altezza è i $\frac{5}{8}$ della base. Calcola la misura dei due lati.
- 48) Per rivestire il bordo di un pannello rettangolare sono necessari 3,96 m di profilo. La larghezza del pannello misura i $\frac{4}{7}$ della lunghezza. Determina le sue dimensioni in centimetri.
- 49) Un terreno rettangolare ha il perimetro di 0,66 km. L'altezza corrisponde ai $\frac{5}{6}$ della base. Calcola le dimensioni del terreno ed esprimile in metri.
- 50) La somma della base e dell'altezza di un rettangolo misura 96 cm. La base supera di 12 cm il doppio dell'altezza. Calcola le dimensioni e il perimetro.
- 51) Due lati consecutivi di un rettangolo misurano complessivamente 112 cm. Il triplo dell'altezza supera la base di 8 cm. Quanto misurano i lati?
- 52) Il perimetro di un rettangolo è di 320 cm. La base misura 10 cm in più del quadruplo dell'altezza. Determina le due dimensioni.
- 53) Per ottenere il triplo dell'altezza di un rettangolo bisogna aumentare la base di 14 cm. Sapendo che il perimetro misura 228 cm, calcola la base e l'altezza.
- 54) La base di un rettangolo supera l'altezza di 86 cm ed è più lunga di 6 cm rispetto al quintuplo dell'altezza. Quanto misura il perimetro?