

Problemi con il perimetro 2

- 1) In un rettangolo, la base misura 18 cm e l'altezza 11 cm. Calcola il perimetro.
- 2) Un rettangolo ha il perimetro di 86 cm e la base di 27 cm. Quanto misura l'altezza?
- 3) Le dimensioni di un rettangolo sono 300 cm e 20 dm. Calcola il perimetro esprimendolo in metri.
- 4) Calcola la base di un rettangolo che ha il perimetro di 100 cm e l'altezza di 20 cm.
- 5) La base e l'altezza di un rettangolo misurano complessivamente 36,8 cm. Determina il perimetro.
- 6) Un rettangolo ha il perimetro di 148 cm. La sua base misura 45 cm. Quanto è lunga l'altezza?
- 7) Due lati consecutivi di un rettangolo misurano 0,5 decimetri e 0,08 ettometri. Quanto misura il perimetro in metri?
- 8) Un rettangolo ha il perimetro di 136 cm. Quanto misura, in decimetri, una coppia di lati consecutivi?
- 9) Un terreno di forma rettangolare è lungo 38 m e largo 24 m. Quanti metri di stucco sono necessari per recintarlo completamente?
- 10) Il bordo esterno di una finestra rettangolare è lungo complessivamente 260 cm. Sapendo che la finestra è alta 80 cm, calcolane la larghezza.
- 11) La bacheca di un'aula è lunga 160 cm e alta 90 cm. Se si vuole applicare una striscia protettiva lungo tutto il bordo, quanti metri di striscia servono?
- 12) Per rivestire completamente il bordo di un quadro rettangolare sono serviti 2,4 m di listello. Il quadro è alto 45 cm. Qual è la sua larghezza?
- 13) Per costruire la cornice di un quadro, un falegname deve tagliare due bacchette lunghe e due corte. Una bacchetta lunga e una corta misurano, messe insieme, 135 cm. Quanti metri di legno servono per l'intera cornice?
- 14) Un terreno rettangolare ha il perimetro di 0,46 km e la base di 140 m. Trova la misura dell'altezza.
- 15) Un rettangolo è alto 28 cm. Sapendo che la base è più lunga dell'altezza di 17 cm, calcola il perimetro.
- 16) L'altezza di un rettangolo misura 18 cm e la base è il triplo dell'altezza. Esprimi il perimetro in metri.
- 17) La base di un rettangolo misura 50 cm e supera l'altezza di 14 cm. Trova la lunghezza complessiva dei quattro lati.
- 18) Un atleta compie quattro giri completi attorno a un campo rettangolare, percorrendo in tutto 720 m. Se la base del campo misura 56 m, calcolane l'altezza.
- 19) L'altezza di un rettangolo è lunga 72,6 cm ed è il triplo della base. Calcola il perimetro.
- 20) Con 12,6 m di nastro vengono rifiniti completamente i bordi di tre pannelli rettangolari identici. Ciascun pannello è alto 0,8 m. Calcola la sua base.
- 21) La dimensione maggiore di un rettangolo misura 37,5 cm. Tra le due dimensioni c'è una differenza di 8,7 cm. Quanto misura il perimetro?
- 22) Da un rotolo lungo 500 cm viene tagliato il nastro necessario per circondare una cornice rettangolare; nel rotolo rimangono 164 cm. Se la cornice è alta 72 cm, calcolane la base.
- 23) La base di un rettangolo è il doppio dell'altezza. Se l'altezza misura 3 decimetri, quanti metri misura il perimetro?
- 24) Un tappeto rettangolare ha il perimetro di 7,8 m. La sua base è lunga quanto due strisce affiancate che misurano rispettivamente 2,25 m e 0,65 m. Determina l'altezza.
- 25) Una finestra rettangolare è alta 14 decimetri e l'altezza supera la larghezza di 40 cm. Quanti metri di guarnizione occorrono per ricoprire tutto il perimetro del telaio?
- 26) Un pannello rettangolare ha il perimetro di 260 cm. La sua base è composta da tre moduli affiancati, ognuno largo 25 cm. Determina l'altezza.

- 27) La base di un rettangolo misura 0,18 hm ed è il triplo dell'altezza. Determina il perimetro ed esprimilo in decimetri.
- 28) Un cordone lungo complessivamente 1.260 cm viene diviso in tre parti uguali, ciascuna utilizzata per circondare un pannello rettangolare. Se ogni pannello è alto 80 cm, quanto misura la sua base?
- 29) Il pannello di una porta è alto 210 cm e l'altezza è il triplo della larghezza. Quanti metri di profilo protettivo sono necessari per rivestire tutto il bordo del pannello?
- 30) Durante sei giri completi attorno a un terreno rettangolare vengono percorsi complessivamente 2,52 km. La base del terreno misura 130 m. Calcola l'altezza.
- 31) L'altezza di un rettangolo misura 21 cm. La base supera il doppio dell'altezza di 9 cm. Calcola il perimetro.
- 32) Il triplo dell'altezza di un rettangolo supera la base di 7 cm. Sapendo che l'altezza misura 18 cm, determina il perimetro.
- 33) Uno striscione rettangolare è alto 80 cm. La sua lunghezza supera di 30 cm il doppio dell'altezza. Quanti metri di cordoncino occorrono per rifinirne tutto il bordo?
- 34) La base di un rettangolo è lunga 86 cm. Sottraendo 6 cm alla sua misura si ottiene il quadruplo dell'altezza. Quanto misura il perimetro?
- 35) Tre cornici rettangolari identiche richiedono complessivamente 540 cm di listello per rivestirne i bordi. L'altezza di ogni cornice è uguale alla somma di due segmenti lunghi 18 cm e 12 cm. Calcola la base di ciascuna cornice.
- 36) La base di un rettangolo misura 73 cm. Per ottenere il triplo dell'altezza bisogna aumentare la misura della base di 8 cm. Calcola il perimetro.
- 37) Da un rotolo di nastro lungo 7,2 m ne avanzano 1,8 m dopo aver circondato completamente un tappeto rettangolare. La base del tappeto è formata da due parti lunghe 1,1 m e 0,5 m. Quanto misura l'altezza?