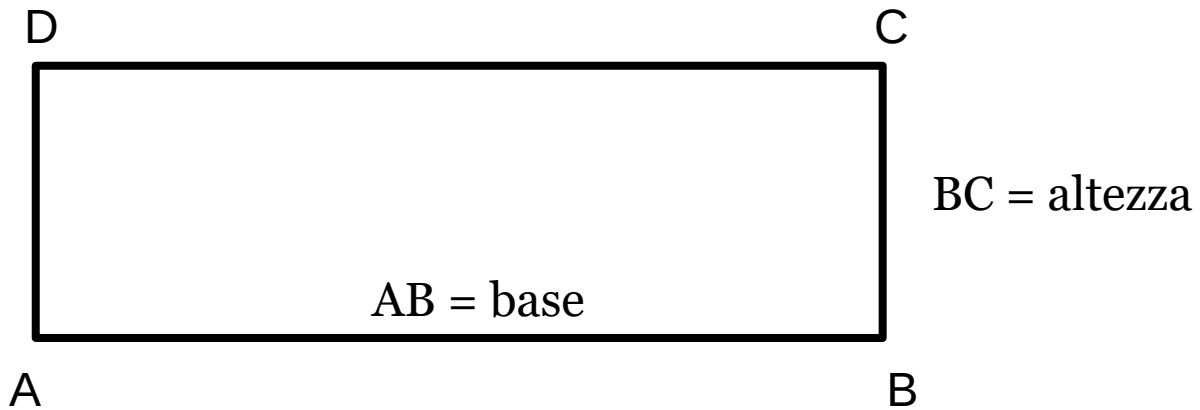




portalebambini.it

IL RETTANGOLO



- Ha quattro lati (è un quadrilatero). I lati opposti sono paralleli e hanno la stessa misura.
- Ha quattro angoli. Gli angoli misurano tutti 90° .
- Le due diagonali hanno la stessa misura.

**Il lato orizzontale viene chiamato base (b), mentre il lato verticale viene chiamato altezza (h).*

PERIMETRO = (base + altezza) x 2

P = (b + h) x 2

AREA = base x altezza

A = b x h



portalebambini.it

PROBLEMI SUI RETTANGOLI (PERIMETRO)

In questi problemi dovrai calcolare il perimetro di alcuni rettangoli.

Ricorda la formula $P = (\text{base} + \text{altezza}) \times 2$.

1. Un giardino rettangolare ha la base pari a 12 metri e l'altezza che misura 6 metri. Qual è il suo perimetro?
2. Un salone rettangolare ha la base che misura 6 metri e l'altezza che misura 4 metri. Qual è il suo perimetro?
3. Il vagone di un treno di forma rettangolare è lungo 12 metri e largo 3 metri. Qual è il suo perimetro?

Se dobbiamo recintare uno spazio rettangolare e vogliamo sapere quanto dovrà misurare la recinzione, dobbiamo calcolare il perimetro del rettangolo. La recinzione avrà la stessa misura del perimetro.

4. Un contadino deve recintare un campo di forma rettangolare, largo 135 metri e lungo 200 metri. Quanti metri di recinzione dovrà acquistare il contadino?
5. Luca deve recintare il suo giardino rettangolare, che è lungo 9 metri e largo 12. In garage ha una palizzata lunga 40 metri. Gli basterà per recintare tutto il giardino?
6. Una formichina cammina lungo il bordo di una piscina rettangolare, lunga 25 metri e larga 12 metri. Se parte da uno degli angoli e prosegue lungo l'intero perimetro della vasca fino a tornare al punto di partenza, quanta strada avrà percorso?

***In alcuni problemi sui rettangoli non troverai i termini base e altezza, ma quelli di larghezza e lunghezza. Indicano la stessa cosa.**



portalebambini.it

PROBLEMI SUI RETTANGOLI (AREA)

In questi problemi dovrai calcolare l'area di alcuni rettangoli.

Ricorda la formula $A = \text{base} \times \text{altezza}$.

1. La casa di Maria è lunga 9 metri e larga 7 metri. Quanto misura la superficie totale della casa?
2. Giordano ha un campo lungo 820 metri e largo 650 metri. Quanto misura l'area del campo?
3. Edoardo vuole conoscere l'area del campo da calcetto in cui gioca. Il campo ha la base pari a 20 metri e l'altezza pari a 55 metri. Quanto misura l'area totale?
4. Il giardino di Sofia è lungo 25 metri e largo 17 metri. Qual è la superficie totale del giardino?

***In alcuni problemi non troverai il termine area, ma quello di superficie. Questi due termini sono sinonimi: l'area di un rettangolo è la misura della sua superficie.**

5. Lucia vuole piastrellare il salone di casa utilizzando delle piastrelle con l'area di 1 mq ciascuna. Se il salone è lungo 6 metri e largo 5 metri, quante piastrelle dovrà comprare per rivestirlo?
6. Carola ha rotto il vetro di una finestra e deve comprarne uno nuovo. La finestra era alta 2 metri e larga 1,3 metri. Quale sarà la superficie del vetro da acquistare?
7. Giorgio ha un campo lungo 121 metri e largo 17 metri mentre Gaetano ha un campo lungo 78 metri e largo 54 metri. Chi dei due contadini ha il campo con la superficie più estesa?