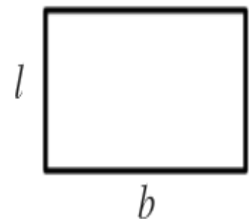


# IL RETTANGOLO

L'AREA DEL  
RETTANGOLO È  
UGUALE AD BASE  
PER ALTEZZA



$$S = b \cdot h$$

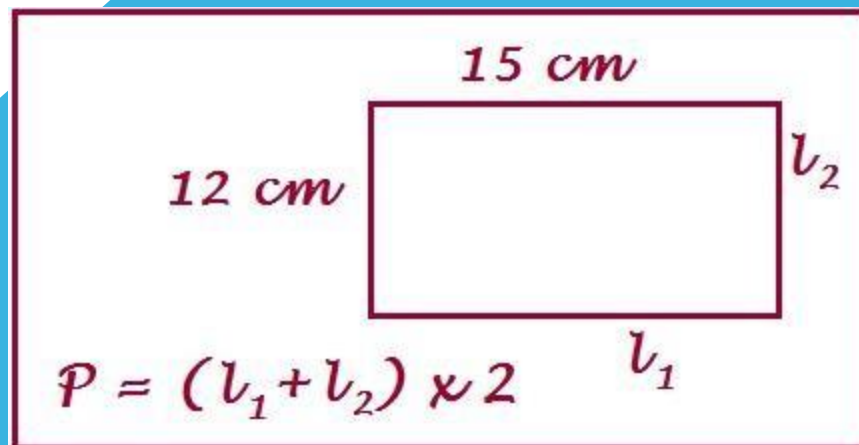
## ESEMPIO

$$l = 4$$

$$h = 3$$

$$S = b \cdot h = 4 \cdot 3 = 12$$

IL PERIMETRO DEL  
RETTANGOLO  
CORRISPONDE A  
BASE+ALTEZZA:2



Ogni figura ha delle formule inverse  
che servono per calcolare per  
esempio la base e l'altezza

## Rettangolo: formule inverse

$$A = b \cdot h \quad \frac{A}{h} = b$$

$$A = b \cdot h \quad \frac{A}{b} = h$$

Esempi pratici sul calcolo del P,A e sulle formule inverse

**Problemi con Teorema di Pitagora : Esempio 7 - Problema su Rettangolo**

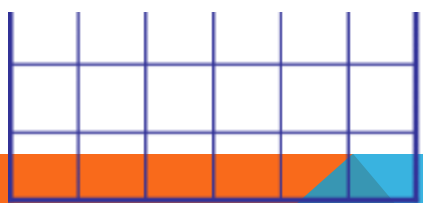
Calcola Area e Perimetro di un rettangolo con **base 24 cm** e **diagonale 25 cm**.

base  $\overline{AB} = 24 \text{ cm}$     diagonale  $\overline{BD} = 25 \text{ cm}$   
 altezza  $\overline{DA} = 7 \text{ cm}$

Perimetro =  $24 \text{ cm} + 24 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 7 \text{ cm}$   
 Perimetro =  $62 \text{ cm}$

Area = base x altezza  
 Area =  $24 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$   
 Area =  $168 \text{ cm}^2$

**Il Perimetro misura 62 cm e l'Area 168 cm<sup>2</sup>**



$A = 18 \text{ cm}^2$      $A = 18 \text{ cm}^2$   
 $b = 6 \text{ cm}$      $h = 3 \text{ cm}$   
 $h = ?$      $b = ?$

$b \xrightarrow{\times h} A$   
 $b \xleftarrow{: h} A$      $18 : 3 = 6 \text{ cm}$   
 $h \xleftarrow{: b} A$      $18 : 6 = 3 \text{ cm}$