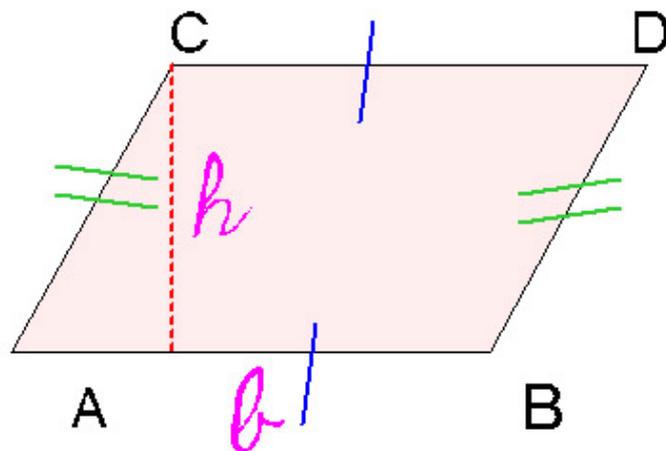


	LATI	PERIMETRO	AREA	FORMULE INVERSE			
TRIANGOLO 	3	$P = l + l + l$	$A = (b \times h) : 2$ oppure $A = \frac{b \times h}{2}$	$b = (A \times 2) : h$ $h = (A \times 2) : b$			
QUADRATO 	4	$P = l + l + l + l$ oppure $P = l \times 4$	$A = l \times l$	$l = \sqrt{A}$ $l = P : 4$			
PARALLELOGRAMMA 	4	$P = l + l + l + l$	$A = b \times h$	$b = A : h$ $h = A : b$ $B = (P : 2) - l$			
TRAPEZIO ISOSCELE 	4	$P = B + b + l + l$	$A = (B + b) \times h : 2$ oppure $A = \frac{(B + b) \times h}{2}$	$h = (A \times 2) : (B + b)$ $B = (2 \times A) : h - b$ $b = (2 \times A) : h - B$			
LEGENDA							
A = area	P = perimetro	b = base minore	B = base maggiore	B = altezza	C = circonferenza	r = raggio	d = diametro oppure (2 x r)

AREA e PERIMETRO di un PARALLELOGRAMMA



I lati sono
uguali 2 a 2

Per trovare il perimetro

$$P = L_1 + L_2 + L_3 + L_4$$

Per trovare l'area

$$A = b \cdot h$$

FORMULE INVERSE

Per trovare la base

$$b = A : h$$

Per trovare l'altezza

$$h = A : b$$

LEGENDA

A = area

P = perimetro

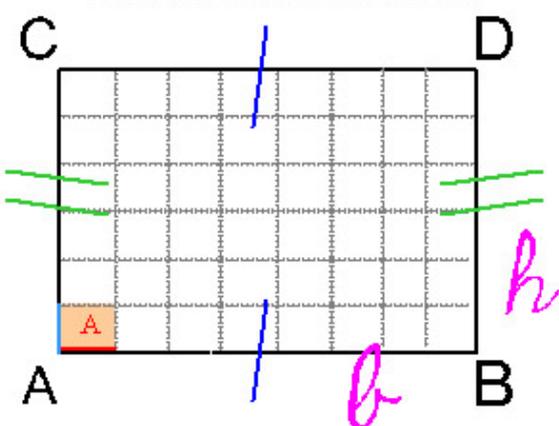
b = base

h = altezza

L = lato

AREA e PERIMETRO di un RETTANGOLO

base= 8 quadratini
Altezza= 6 quadratini



I lati sono
uguali 2 a 2

L' Area è il contenuto di una forma
es. da quanti quadrati è composto
il rettangolo a fianco?

Per trovare il perimetro

$$P = L_1 + L_2 + L_3 + L_4$$

Per trovare l' area

$$A = b \cdot h$$

FORMULE INVERSE

Per trovare la base

$$b = A : h$$

Per trovare l'altezza

$$h = A : b$$

QUADRATINO PICCOLO

$$8 \times 6 = 48$$

$$A : 48 = \text{AREA QUADRATINO PICCOLO}$$

Per trovare il lato quadratino piccolo

$$L = \sqrt{A}$$

$$\text{LATO QUADRATINO PICCOLO} \times 8 = \text{BASE}$$

$$\text{LATO QUADRATINO PICCOLO} \times 6 = \text{ALTEZZA}$$

AREA QUADRATINO
PICCOLO

LEGENDA

A = area

P = perimetro

b = base

h = altezza

L = lato

Rombo

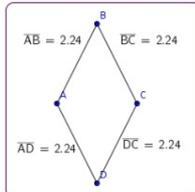
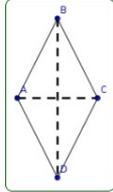
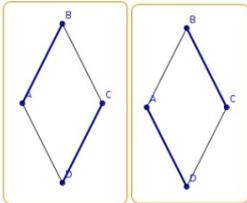
ricorda

ha

i lati sono paralleli a 2 a 2

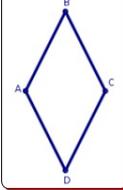
Ha due diagonali

4 lati uguali



FORMULE

PERIMETRO



che cos'è?

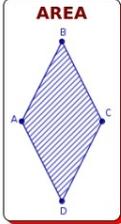
La somma dei lati della figura

come si calcola

$$l \times 4$$

(lato moltiplicato per 4)

AREA



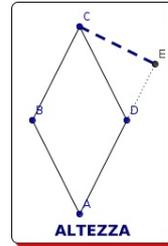
come si calcola

$$l \times h$$

lato per altezza

$$(D \times d) : 2$$

cioè
moltiplico la diagonale maggiore per la diagonale minore e divido il risultato per 2



ALTEZZA

FORMULE INVERSE

Conosco il perimetro

posso trovare il lato

$$\text{perimetro} : 4$$

Conosco l'area e l'altezza

posso trovare il lato

$$A : h$$

Area diviso altezza

Conosco l'area ed il lato

posso trovare l'altezza

$$A : l$$

Area diviso lato

Conosco l'area e la diagonale maggiore (D)

posso trovare la diagonale minore

$$(A \times 2) : D$$

Moltiplico l'area per due poi divido il risultato per la diagonale maggiore

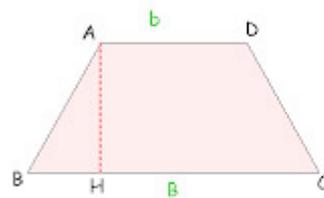
Conosco l'area e la diagonale minore (d)

posso trovare la diagonale maggiore

$$(A \times 2) : d$$

Moltiplico l'area per due poi divido il risultato per la diagonale minore

AREA e PERIMETRO del TRAPEZIO



Per trovare il perimetro $P = L_1 + L_2 + L_3 + L_4$

Per trovare l'area $A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$

FORMULE INVERSE

Per trovare le due basi $B + b = \frac{A \cdot 2}{h}$

Per trovare l'altezza $h = \frac{A \cdot 2}{B + b}$

LEGENDA

A = area	P = perimetro	L = lato	h = altezza	B = base maggiore	b = base minore
----------	---------------	----------	-------------	----------------------	--------------------

COME RISOLVERE UN PROBLEMA

Un **triangolo isoscele** ha **la base di 4 cm**, e un **lato 5,5 cm**,
sapendo che l'altezza misura **5 cm**.

Calcola PERIMETRO e AREA

1° PASSO

Cercare nel
testo i dati ED EVIDENZIARLI

Il tipo di figura

Triangolo
isoscele

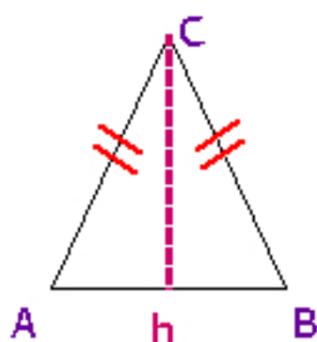
Le misure
La base 4 cm
Il lato 5,5 cm

Evidenziare
la domanda

Calcola
PERIMETRO
e AREA

2° PASSO

Disegnare la figura



Scrivere i dati facendo
riferimento alla figura

$$\begin{aligned}\overline{AB} &= 4 \text{ cm} \\ \overline{AC} &= \overline{CB} = 5,5 \text{ cm} \\ Ch &= 5 \text{ cm} \\ A &= ? \\ P &= ?\end{aligned}$$

3° PASSO

Cercare formule per risolvere
le domande e scriverle

$$P = L_1 + L_2 + L_3$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

Sostituire le lettere
con i dati

$$P = 4 + 5,5 + 5,5 = 15$$

$$A = \frac{4 \cdot 5}{2} = 10 \text{ cm}$$

4° PASSO

Scrivere la risposta