Esercitazione di Geometria

Nome: **Cognome:** **Classe:**

QUADRATO	4	$P = l \times 4$	$A = l \times l$	$l = \sqrt{A}$ $l = P : 4$

1) Un quadrato ha l'area di 36 centimetri quadrati. Calcola il suo lato e il suo perimetro

Lato = $\sqrt{}$ = cm

Perimetro = x = cm

RETTANGOLO	4	$P = l + l + l + l$	$A = b \times h$	$b = A : h$ $h = A : b$

2) Un rettangolo ha la base lunga 23 cm, l'altezza misura la metà della base. Calcola perimetro ed area

h = : =.

Perimetro = 23 + + 23 + = cm

Area = x = cm quadrati

LIVEWORKSHEETS

3) Disegna un rettangolo in cui la l'altezza è 3/4 della base e la loro somma (semiperimetro) è 21 cm.
Calcola perimetro ed area.

Dati:
Base + Altezza = 21 cm

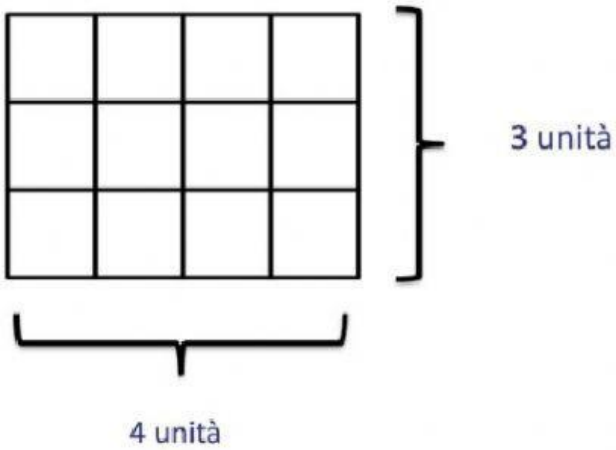
Base + Altezza = unità frazionarie totali del semiperimetro

Calcoli

21 : = (valore unità frazionaria)

x 4 = (Base)

x = (Altezza)



Perimetro = + + + = cm

Area = x = cm quadrati

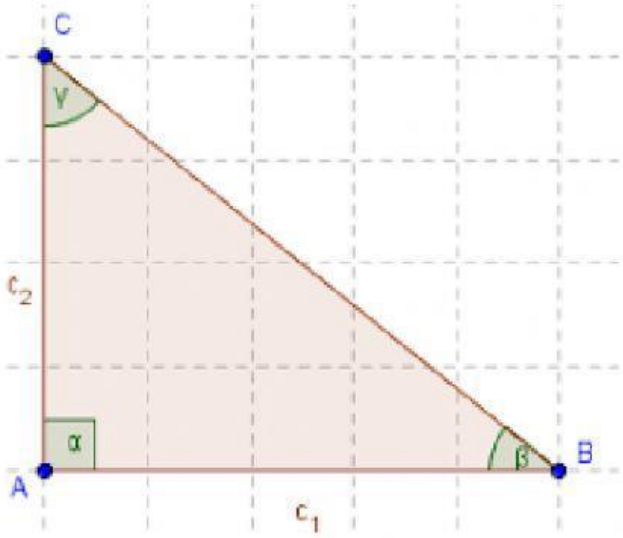
TRIANGOLO	3	$P = l + l + l$	$A = (b \times h) : 2$ oppure $A = \frac{b \times h}{2}$	$b = (A \times 2) : h$ $h = (A \times 2) : b$

4) Un triangolo ha l'area di 75 cm quadrati e l'altezza di 10 cm.
Calcola la base.

Base = (75 x) : = cm

LIVEWORKSHEETS

5) Un triangolo ha l'altezza che misura i 4/5 dell'altezza. La loro differenza è 4 cm. Calcola l'area del triangolo.



DATI
AB= 5 UF AC = 4 UF

AB - AC = 4 cm (differenza)
AB - AC = 5 - 4 = 1 unità frazionaria
4 : 1 = 4 cm

Unità frazionaria = cm

AB = x = cm
AC = x = cm

Area = (x) : = cm quadrati

6) Nei seguenti triangoli rettangoli scrivi i nomi dei lati minori (cateti) e dell'ipotenusa.

LIVEWORKSHEETS