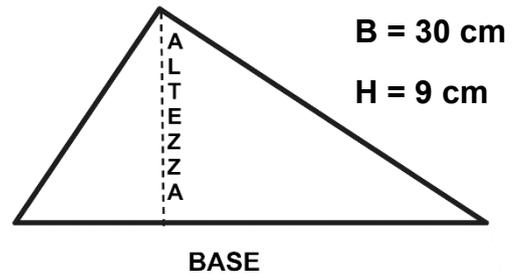


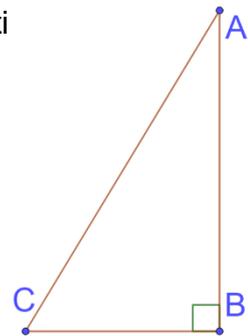
Geometria

- 1) Calcola l'area del triangolo in figura.



- 2) Calcola l'altezza di un triangolo la cui area misura 50 cm^2 , sapendo che la base misura 10 cm .
- 3) Il perimetro di un triangolo isoscele misura $40,2 \text{ cm}$.
La base misura $12,6 \text{ cm}$. L'altezza del triangolo è i tre mezzi del lato obliquo. Quanto misura la sua area?
- 4) Un quadrato e un triangolo equilatero sono isoperimetrici. L'area del quadrato misura 441 cm^2 . Quanto misura il lato del triangolo?

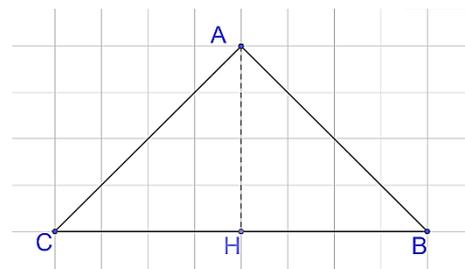
- 5) Calcola l'area del triangolo in figura. Sapendo che i due cateti misurano rispettivamente: 14 cm e 44 cm .



- 6) Un rettangolo e un triangolo sono equivalenti. La base del rettangolo misura 10 cm , l'altezza è i tre quinti della base.
- Calcola il perimetro del rettangolo.
 - Calcola l'area del rettangolo.
 - Disegna il rettangolo con misure reali.
 - Calcola l'altezza del triangolo, sapendo che la sua base misura $9,6 \text{ cm}$.

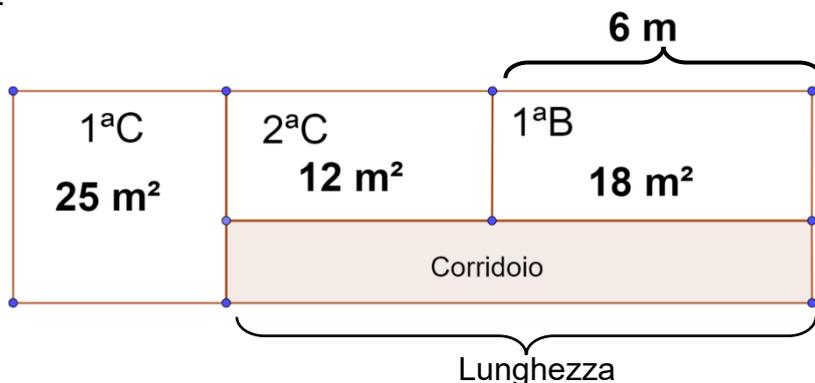
7) In un triangolo rettangolo un cateto è il doppio dell'altro che misura 15 cm. Calcola l'area del triangolo.

8) In un triangolo, la base e l'altezza relativa alla base misurano in tutto 30 cm. Sapendo che la base è il doppio dell'altezza, calcola l'area.



9) In figura è rappresentata la pianta di una parte di una scuola. Con i dati a tua disposizione, determina:

- Quanto è lungo il corridoio?
- Quanto è largo il corridoio?



10) Traccia su un piano cartesiano i punti:

A (-2 ; 1)

B (7 ; 1)

C (-6 ; 8)

Unisci i punti per formare il triangolo ABC. Traccia l'altezza relativa al lato AB. Calcola l'area del triangolo, assumendo come unità di misura :

2 quadrati = 1 cm.

