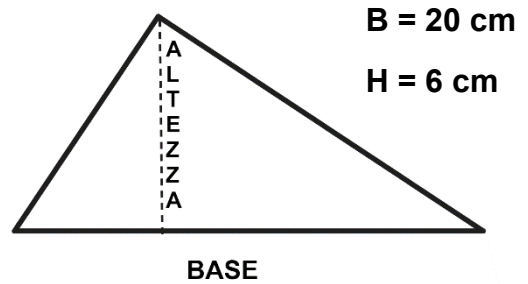


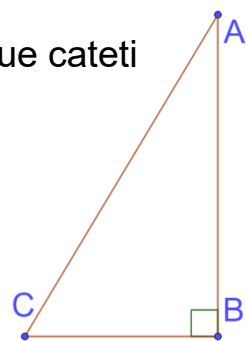
Esempio di verifica di geometria

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



- 2) Calcola l'altezza di un triangolo la cui area misura 25 cm^2 , sapendo che la base misura 5 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: 7 cm e 22 cm .

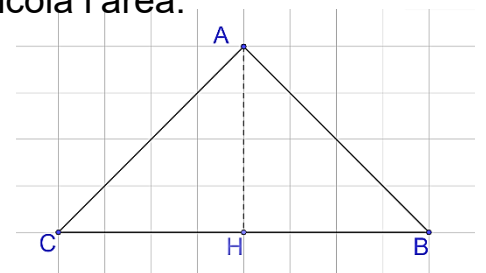


- 6) In un triangolo rettangolo un cateto è il doppio dell'altro che misura 14 cm . Calcola l'area del triangolo.

7) Un rettangolo e un triangolo sono equivalenti. L'altezza del rettangolo misura 10 cm, la base è i tre quinti dell'altezza.

- 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 cm.

8) In un triangolo, la base e l'altezza relativa alla base misurano in tutto 99 cm. Sapendo che la base è il doppio dell'altezza, calcola l'area.

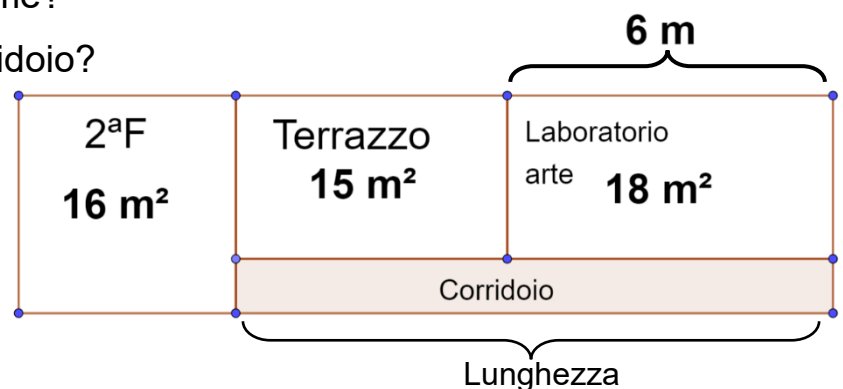


9) In figura è rappresentata la pianta di una parte del 2° piano della tua scuola.

- Quanto è lungo il corridoio?

La legge prevede che il corridoio sia largo almeno 1,5 metri. Il corridoio della pianta, rispetta le norme?

- Quanto è largo il corridoio?



10) Traccia su un piano cartesiano i punti:

A (-4 ; 1) B (5 ; 1) C (-7 ; 6)

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.

