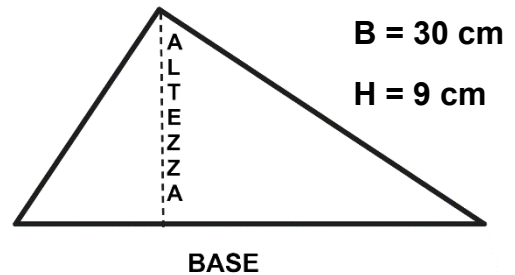


Esercitazione di geometria

Ragionamento, conoscenza e uso formule area rettangolo e triangolo.

- 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 .

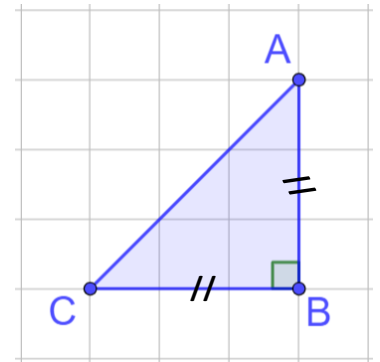
- 3) Il triangolo in figura è isoscele e rettangolo.

La sua base misura $5,5 \text{ cm}$.

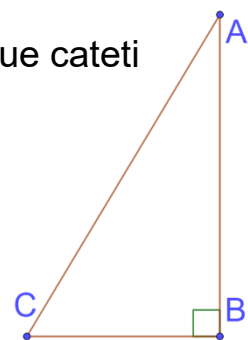
A) Quanto misura la sua area?

Il lato \overline{AC} è più lungo di $1,2 \text{ cm}$ rispetto al lato \overline{BC} .

B) Quanto misura il perimetro del triangolo?

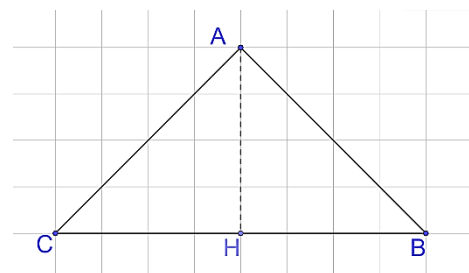


- 4) Calcola l'area del triangolo in figura. Sapendo che i due cateti misurano rispettivamente: 14 cm e $4,4 \text{ dm}$.

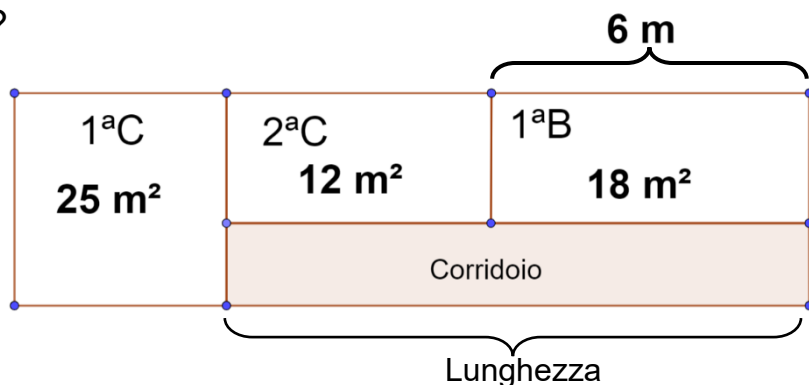


- 5) Un rettangolo e un triangolo sono equivalenti. La base del rettangolo misura 6 cm, l'altezza è la terza parte della base.
- A) Calcola il perimetro del rettangolo.
- B) Calcola l'area del rettangolo.
- C) Disegna il rettangolo con misure reali.
- D) Calcola l'altezza del triangolo, sapendo che la sua base misura 1,2 cm.

- 6) In un triangolo, la base \overline{BC} e l'altezza \overline{AH} relativa alla base misurano in tutto 66 cm. Sapendo che la base è il doppio dell'altezza, calcola l'area.



- 7) In figura è rappresentata la pianta di una parte del 1° piano della tua scuola. Quanto è lungo il corridoio?
Qual è il dato inutile?



- 8) 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 \overline{AB} . Calcola l'area del triangolo, assumendo come unità di misura:

$2 \text{ quadrati} = 1 \text{ cm}$.

