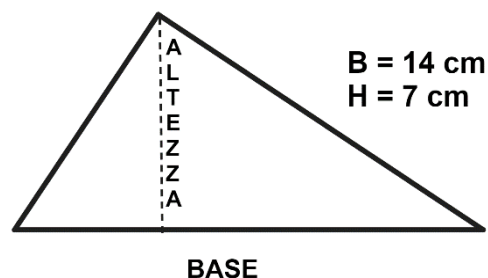


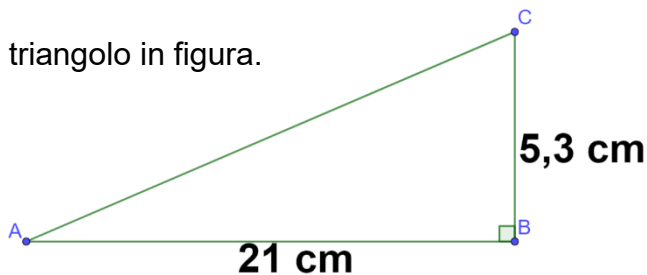
Verifica di geometria

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



- 2) Calcola la base di un triangolo la cui area misura 247 cm^2 , sapendo che l'altezza misura 13 cm .
- 3) Il perimetro di un triangolo isoscele misura $38,4 \text{ cm}$. Ciascuno dei lati obliqui misura $7,2 \text{ cm}$. L'altezza del triangolo è i sette quarti della base. Quanto misura la sua area?
- 4) Un quadrato e un triangolo equilatero sono isoperimetrici. L'area del quadrato misura 289 cm^2 . Quanto misura il perimetro del triangolo?

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



- 6) In un triangolo rettangolo un cateto è il triplo dell'altro che misura 27 cm . Calcola l'area del triangolo.

7) Un rettangolo e un triangolo sono equivalenti. La base del rettangolo misura 6 cm, l'altezza è i due terzi della base.

- a. Calcola la base del rettangolo.
- b. Calcola il perimetro del rettangolo.
- c. Calcola l'area del rettangolo.
- d. Disegna il rettangolo con misure reali.
- e. Calcola l'altezza del triangolo, sapendo che la sua base misura 4,8 cm.

8) In un triangolo rettangolo isoscele ciascun cateto misura 31 cm. Calcola l'area del triangolo.

9) In un triangolo, un lato e l'altezza a esso relativa misurano in tutto 80 cm. Sapendo che l'altezza è il triplo del lato, calcola l'area.

R/S:

1)	49 cm ²
2)	38 cm
3)	504 cm ²
4)	51 cm
5)	55,65 cm ²
6)	1093,5
7)	-
8)	480,5
9)	600 cm ²
10)	-

10) Traccia su un piano cartesiano i punti:

A (-3 ; 2)

B (5 ; 2)

C (7 ; 9)

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

