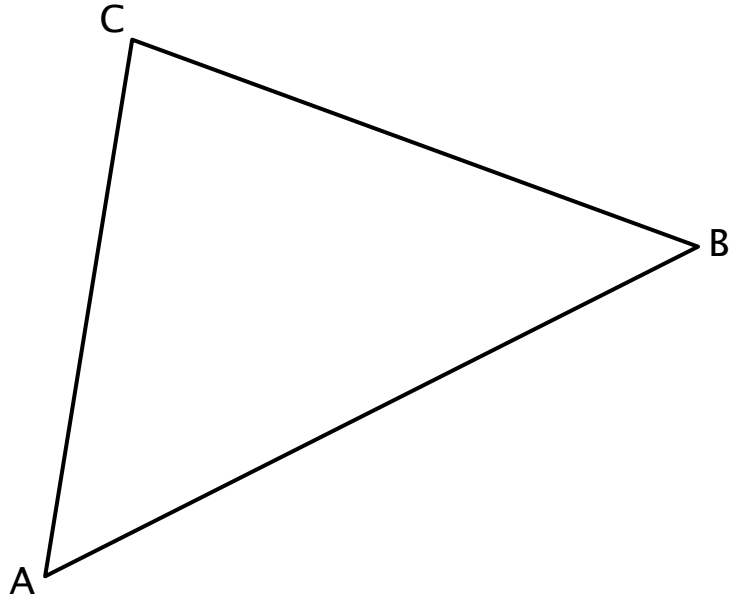




$$A = 6 \cdot s^2$$

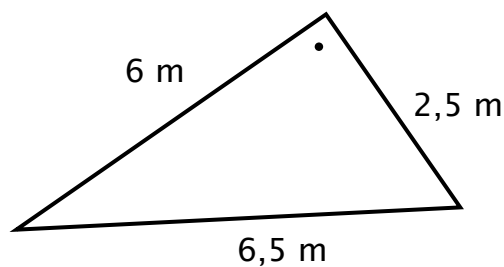
Esercizi di apprendimento sul calcolo dell'area del triangolo

1. Considera il triangolo ABC:



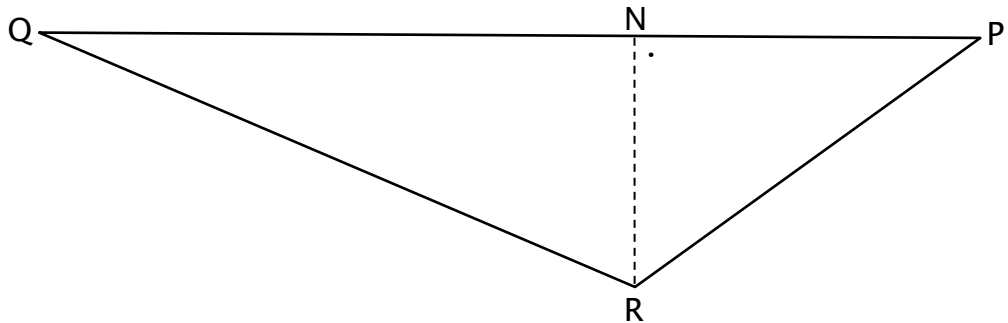
- Traccia le sue tre altezze.
- Misura i lati e le altezze.
- Calcola l'area del triangolo usando ogni coppia di base-altezza.
- Siccome il triangolo è lo stesso dovresti ottenere tre valori uguali. Hai delle differenze? A cosa sono dovute?

2. Qui sotto trovi lo schizzo con le misure di un triangolo rettangolo. Calcolane l'area.



3. Del triangolo PQR conosci le seguenti informazioni:

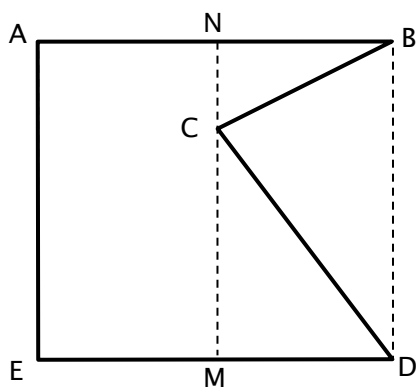
- l'area misura $129,39 \text{ dm}^2$
- NR è l'altezza relativa al lato PQ
- $|NR| = 11,4 \text{ dm}$



Calcola la misura del lato PQ.

4. Considera il pentagono ABCDE.

Esso è stata ottenuto a partire dal rettangolo ABDE, al quale è stato tolto il triangolo BCD.



N e M sono i punti medi rispettivamente di AB e ED.

AB misura $11,32 \text{ cm}$.
BD misura 7 cm .

Calcola l'area di ABCDE e poi il suo perimetro.

5. Inventa una situazione relativa al calcolo dell'area di triangolo.

6. Inventa una situazione relativa al calcolo dell'area di un poligono.