|  |  |
| --- | --- |
| *s* | Esercizi di apprendimento  sul calcolo dell’area del triangolo |

1. Considera il triangolo ABC:

A

B

C

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

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

•000

6,5 m

6 m

2,5 m

1. Del triangolo PQR conosci le seguenti informazioni:  
   • l’area misura 129,39 dm2  
   • NR è l’altezza relativa al lato PQ  
   • ⎪NR⎪ = 11,4 dm  
   Calcola la misura del lato PQ.

Q

P

R

N

•

1. 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 cm.  
   BD misura 7 cm.   
     
     
   Calcola l’area di ABCDE e poi il suo perimetro.

A

B

E

C

D

N

M

1. Inventa una situazione relativa al calcolo dell’area di triangolo.
2. Inventa una situazione relativa al calcolo dell’area di un poligono.