|  |  |
| --- | --- |
| *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.