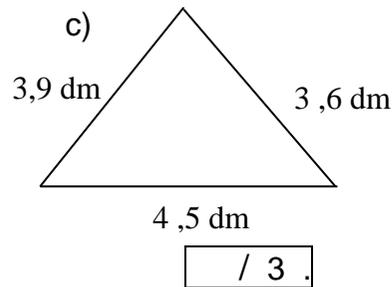
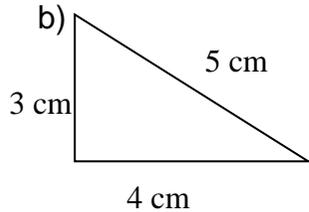
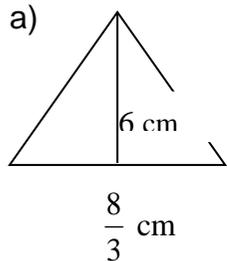


Name, Vorname:

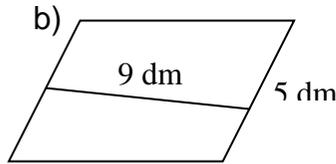
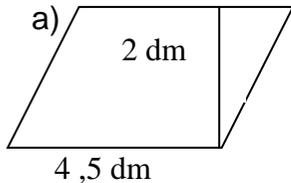
① Ich erwarte nachvollziehbare, schriftlich fixierte Rechenwege. Aufstellen der Formel, Auflösen nach der gesuchten Größe, Zahlwerte einsetzen und ausrechnen. Zwischenergebnis mit 4, Endergebnisse mit 2 Dezimalen. Antwortsatz bei Fragen!

1) Berechne den Flächeninhalt der Dreiecke, sofern dies möglich ist.



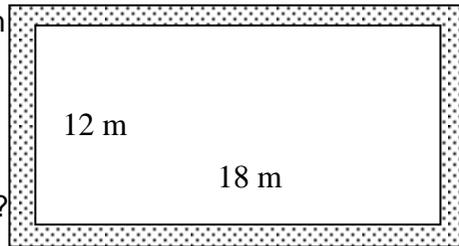
/ 3

2) Berechne den Flächeninhalt der Parallelogramme.



/ 2

3) Ein rechteckiger Teich von 12 m Breite und 18 m Länge ist von allen Seiten mit einem 50 cm breiten Rasenstreifen umgeben.



- a) Wie groß ist der Rasenstreifen?
- b) Gib die Fläche in dm² an.

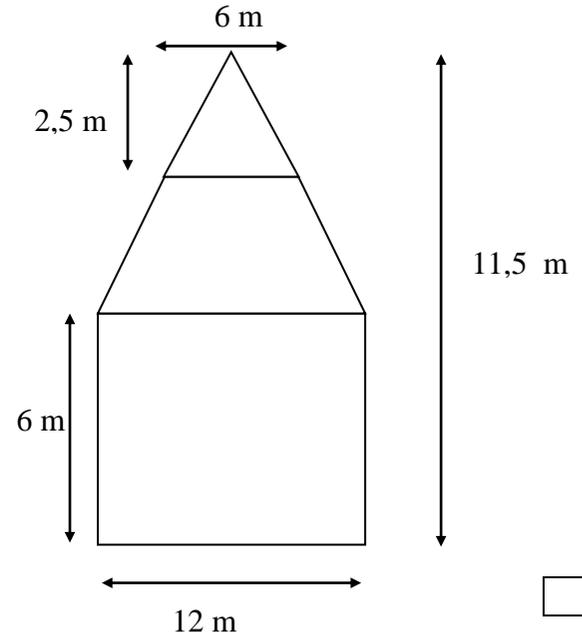
/4,5

4) Berechne die fehlenden Größen des Drachens.

	a)	b)	c)	d)
1. Diagonale	7 cm	3 cm		12 m
2. Diagonale	9 dm		55 mm	15 dm
Flächeninhalt		27 cm	26,4 cm ²	

/ 5

5) Die Giebelseite eines Hauses soll neu verputzt werden. Ein m² Putz kostet 45 €. Wie teuer sind die Putzarbeiten?



/5,5

6) Eine rechteckige Terrasse (a = 7 m; b = 5 m) soll neu gefliest werden. Die quadratischen Fliesen haben eine Kantenlänge von 10 cm.

- a) Wie viele Fliesen werden benötigt?
- *b) Da immer mit einem Mehrbedarf zu rechnen ist, werden vorsichtshalber 10 % mehr Fliesen eingekauft. Wie viele Fliesen müssen nun insgesamt gekauft werden?

/ 3,5

Punkte: / 23,5 Note:

Viel Erfolg!