

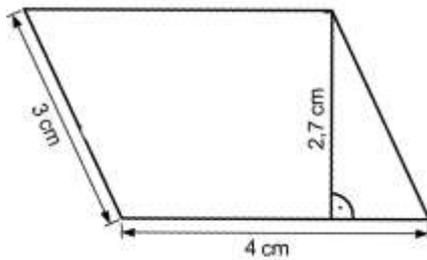


Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

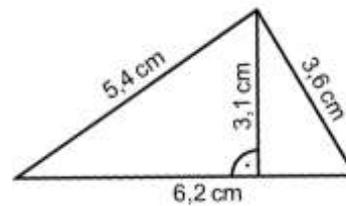
**Achte auf eine ordentliche Darstellung (Schrift, Geodreieck)!**  
**Verwende bei den Zeichnungen einen Bleistift.**  
**Alle Rechnungen müssen nachvollziehbar sein –**  
**wenn nur ein Ergebnis dasteht, gibt es keine Punkte!**

1.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:

a.)

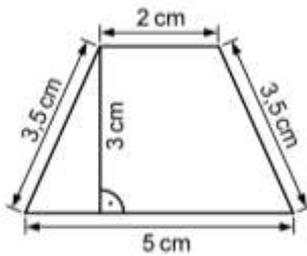


b.)

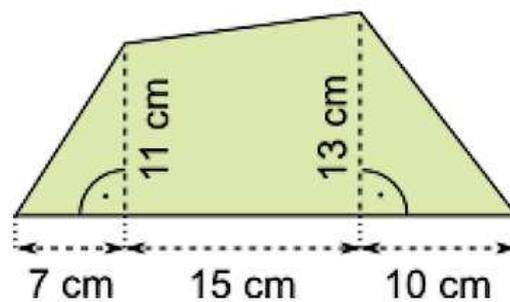


          
6

c.)

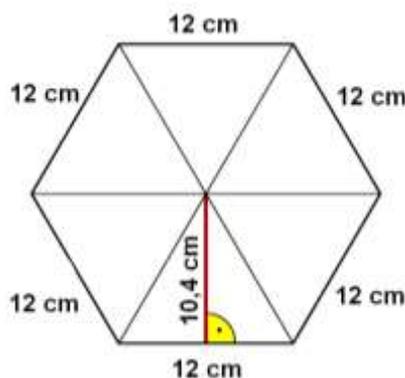


2.) Berechne den Flächeninhalt:



          
3

3.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:



          
2





4.) Von einem Rechteck ist der Umfang  $u = 23 \text{ cm}$  und die Seite  $a = 7 \text{ cm}$  bekannt.  
Wie lang ist die Seite  $b$ ?

$\frac{\quad}{2}$
-------------------

5.) Von einem Parallelogramm ist bekannt:  $A = 120 \text{ cm}^2$  und  $a = 15,0 \text{ cm}$ .  
Wie hoch ist das Parallelogramm?

$\frac{\quad}{2}$
-------------------

6.) In einem Koordinatensystem sind die Eckpunkte eines Dreiecks bekannt:  
 $A (2 \mid 1)$ ;  $B (10 \mid 1)$ ;  $C (2 \mid 7)$   
Berechne den Flächeninhalt.

$\frac{\quad}{3}$
-------------------

7.) Die spanische Insel Ibiza lockt jedes Jahr tausende deutsche Urlauber.  
Bestimme ungefähr die Größe (Fläche) der Insel. Maßstab  $1 : 350\,000$

$\frac{\quad}{2}$
-------------------



Du hast von 20 möglichen Punkten \_\_\_\_\_ erreicht, das entspricht \_\_\_\_\_%.

nicht erreicht      kaum      teilweise      durchgängig      stark

<b>G</b>					
----------	--	--	--	--	--

Unterschrift Erziehungsberechtigter

