

# Klasse 8

- LNW Flächen

# LNW Flächen

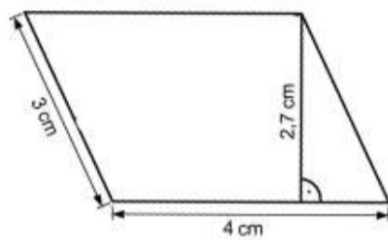


Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

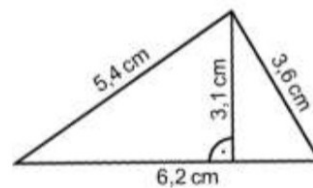
**Achte auf eine ordentliche Darstellung (Schrift, Geodreieck)!**  
**Verwende bei den Zeichnungen einen Bleistift.**  
**Alle Rechnungen müssen nachvollziehbar sein –**  
**wenn nur ein Ergebnis dasteht, gibt es keine Punkte!**

1.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:

a.)

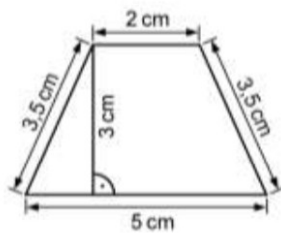


b.)

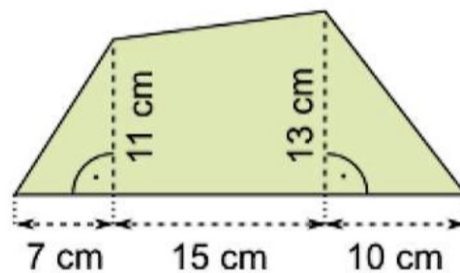


6

c.)

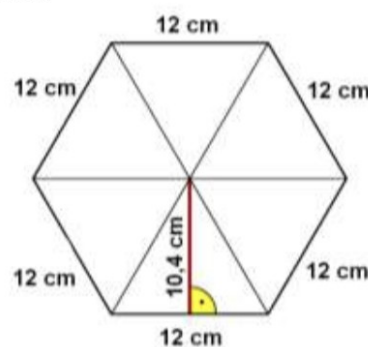


2.) Berechne den Flächeninhalt:



3

3.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:



2

Autor: Horst Linke

BÜRGFELD-  
GEMEINSCHAFTSSCHULE  
WELZHEIM



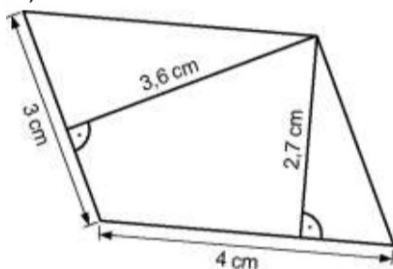


Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

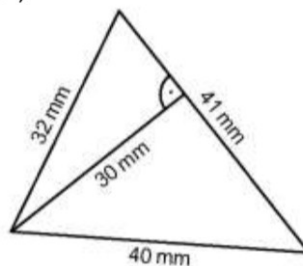
**Achte auf eine ordentliche Darstellung (Schrift, Geodreieck)!**  
**Verwende bei den Zeichnungen einen Bleistift.**  
**Alle Rechnungen müssen nachvollziehbar sein –**  
**wenn nur ein Ergebnis dasteht, gibt es keine Punkte!**

1.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:

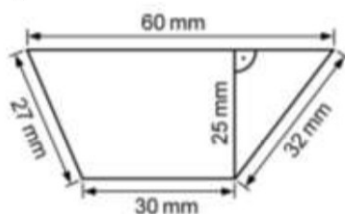
a.)



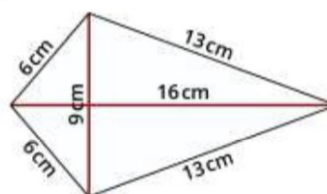
b.)



c.)

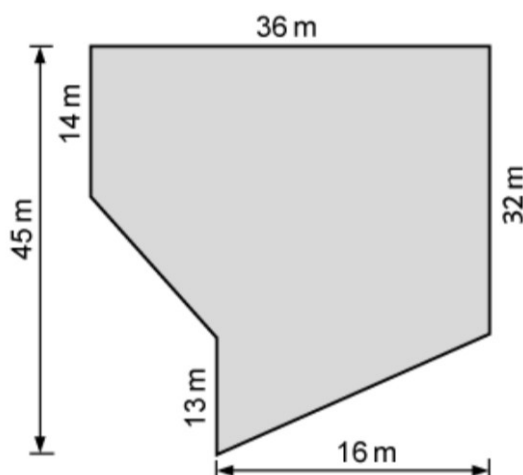


d.)



6

2.) Berechne von folgendem Grundstück den Flächeninhalt:

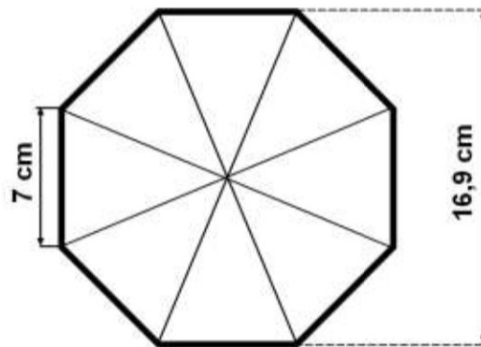


3





3.) Berechne den Flächeninhalt:



$\frac{\quad}{2}$

4.) Von einem Trapez ist bekannt:  $A = 84 \text{ cm}^2$ ;  $a = 12 \text{ cm}$ ;  $c = 9 \text{ cm}$   
Berechne die Höhe.

$\frac{\quad}{2}$

5.) Von einem Trapez ist bekannt:  $A = 75,6 \text{ cm}^2$ ;  $a = 11,6 \text{ cm}$ ;  $h = 8,4 \text{ cm}$ .  
Berechne  $c$ .

$\frac{\quad}{2}$

6.) In einem Koordinatensystem sind drei Eckpunkte eines Parallelogramms bekannt:  
 $A(1 | 1)$ ;  $B(6 | 1)$ ;  $C(8 | 5)$   
Zeichne den vierten Eckpunkt ein und berechne den Flächeninhalt.

$\frac{\quad}{3}$

7.) Die spanische Insel Mallorca lockt jedes Jahr tausende deutsche Urlauber.  
Bestimme ungefähr die Größe (Fläche) der Insel. Maßstab 1 : 1 200 000

$\frac{\quad}{2}$



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

nicht erreicht      kaum      teilweise      durchgängig      stark

M

--	--	--	--	--

Unterschrift Erziehungsberechtigter



