

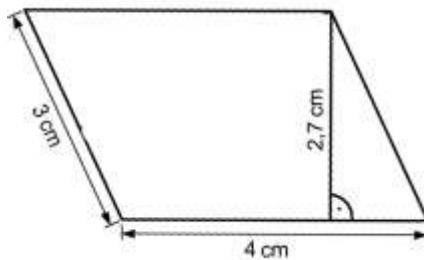


Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

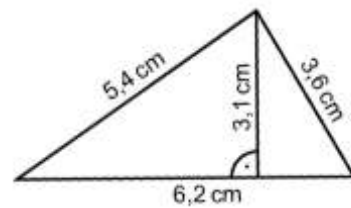
Achte auf eine ordentliche Darstellung (Schrift, Geodreieck)!
Verwende bei den Zeichnungen einen Bleistift.
Alle Rechnungen müssen nachvollziehbar sein –
wenn nur ein Ergebnis dasteht, gibt es keine Punkte!

1.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:

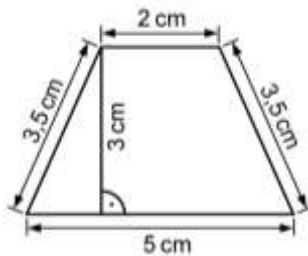
a.)



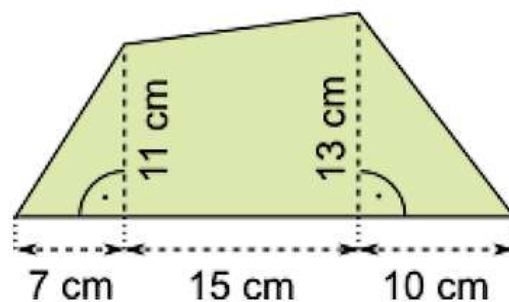
b.)



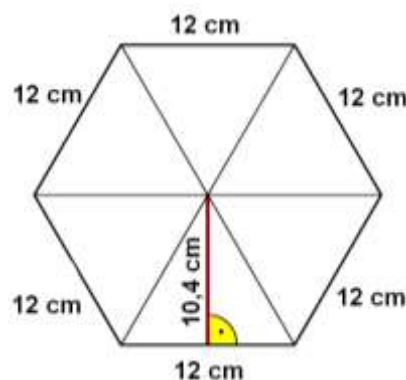
c.)



2.) Berechne den Flächeninhalt:



3.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:





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 ?

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

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

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



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

	nicht erreicht	kaum	teilweise	durchgängig	stark
G					

Unterschrift Erziehungsberechtigter

