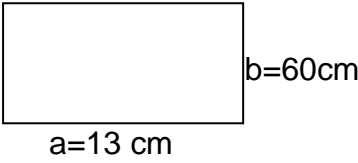
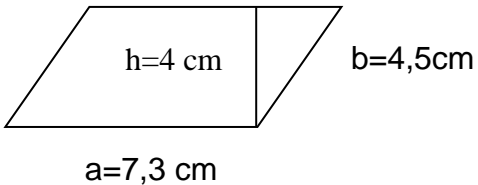
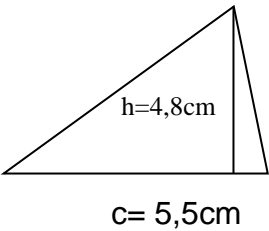


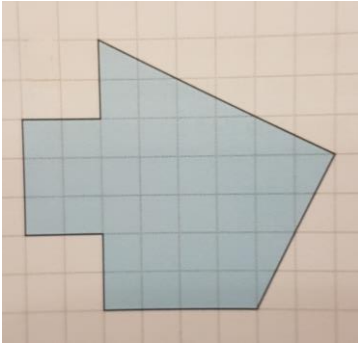
Lernzielkontrolle im Fach Mathematik
07.05.2020
GTK 7
Thema: Flächenberechnung

- Rechne die Aufgaben auf einem karierten Blockblatt!
- Rechne ausführlich und gut leserlich!
- Die Verwendung des Taschenrechners und das Blättern in deinen Unterlagen ist erlaubt!
- **Schicke deine Lösung bis Freitag (08.05.) um 13:00 Uhr an Frau Heller!**

1.	<p>Berechne den Flächeninhalt der folgenden Figuren! Verwende jeweils die richtige Formel!</p> <p>a)  b) </p> <p>c) </p>	6/
2.	<p>a) Zeichne folgende Figur in ein Koordinatensystem!</p> <p>A(1/1) B(8/1) C(10/5) D(3/5)</p> <p>b) Berechne den Flächeninhalt der Figur! Entnimm die nötigen Maße der Zeichnung!</p>	3/
3.	<p>Berechne den jeweils fehlenden Wert!</p> <p>a) <i>Rechteck:</i> $A=25,5m^2 - a=6 m - b=?$</p> <p>b) <i>Dreieck:</i> $A=37,2m^2 - g=? - h=12,4m$</p>	3/

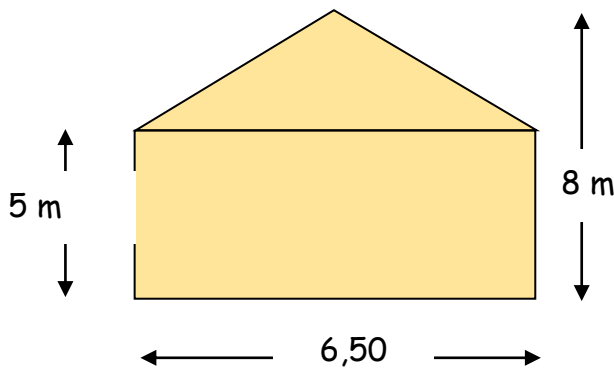
4. Zeichne die Fläche ab, zerlege sie sinnvoll und berechne den Flächeninhalt!

3/



5. Herr Gegg möchte die ganze Vorderseite seines Hauses orange streichen lassen:

5/



Angebot der Firma

„Maler Profi“:

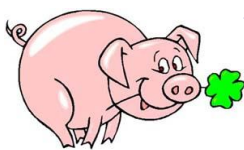
Pro m^2 verlangen wir
insgesamt 93,20€

Angebot der Firma

„Meister Streicher“:

- 52€ für die Farbe pro m^2
 - 9€ Arbeitsmaterial pro m^2
 - für die Arbeitskosten
- insgesamt 533, 24€.

- Wie groß ist die zu streichende **Fläche**?
- Berechne die beiden Angebote! Welches ist günstiger?



Viel Erfolg