

Zur Lösung dieses Arbeitsblattes darfst du alle Materialien (Buch, Heft, Schnellhefter) aus dem Mathematikunterricht nutzen.

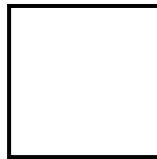
Lies dir die Texte sehr gut und arbeite mit einem Textmarker und bearbeite die Aufgaben sehr ordentlich!

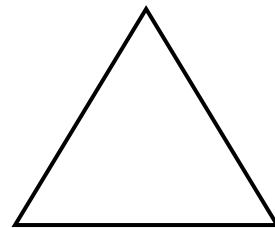
Aufgabe 1

a) Beschrifte die ebenen Figuren richtig. (Buch letzte Seite!)

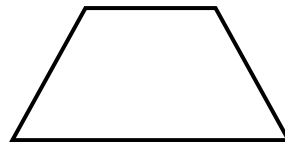
b) Sortiere die Formeln den entsprechenden Figuren zu. (Buch letzte Seite!!)











$$A = \frac{g \cdot h}{2}$$

$$A = g \cdot h$$

$$u = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$u = a + b + c$$

$$A = a \cdot b$$

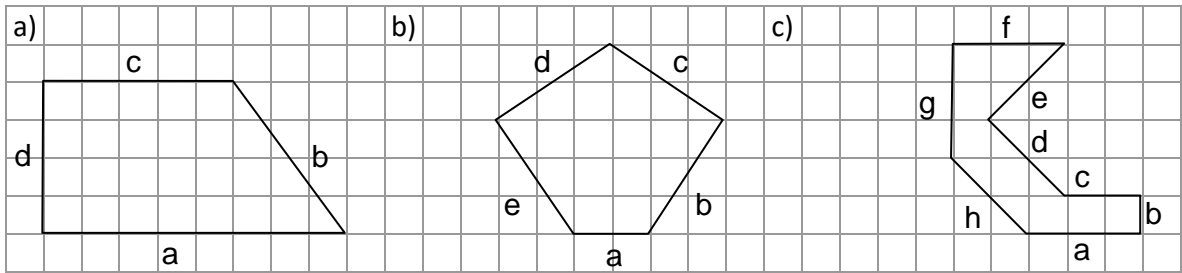
$$u = a + b + c + d$$

$$u = 4 \cdot a$$

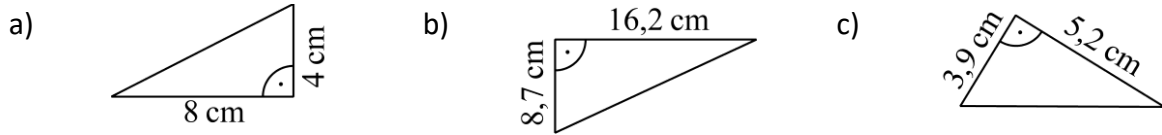
$$A = \frac{a+c}{2} \cdot h$$

Manche Formeln musst du zweimal verwenden!

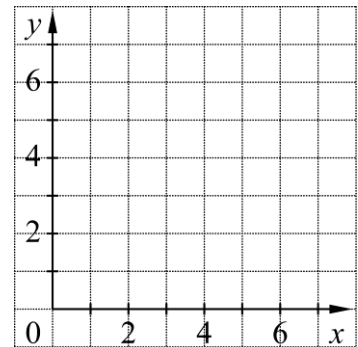
- 2 Schreibe zu jeder der Figuren die Formel zur Berechnung des Umfangs auf.
 Miss die einzelnen Strecken aus. Berechne anschließend den Umfang der Figur.



- 3 Berechne den Flächeninhalt des rechtwinkligen Dreiecks.

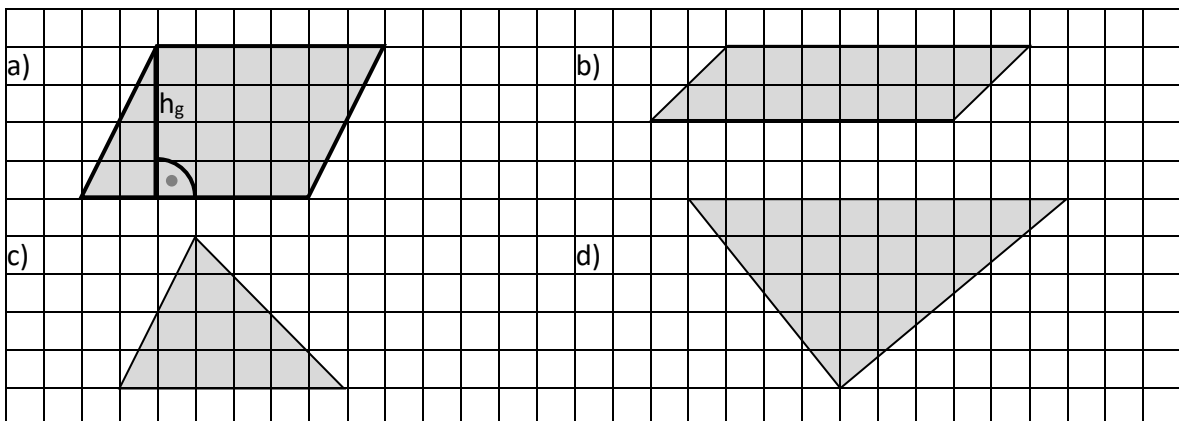


- 4 Zeichne das Dreieck mit den Eckpunkten $A(1 | 0)$, $B(6 | 0)$ und $C(1 | 6)$ in das Koordinatensystem. Welchen Flächeninhalt hat das Dreieck, wenn eine Längeneinheit 1 cm beträgt?

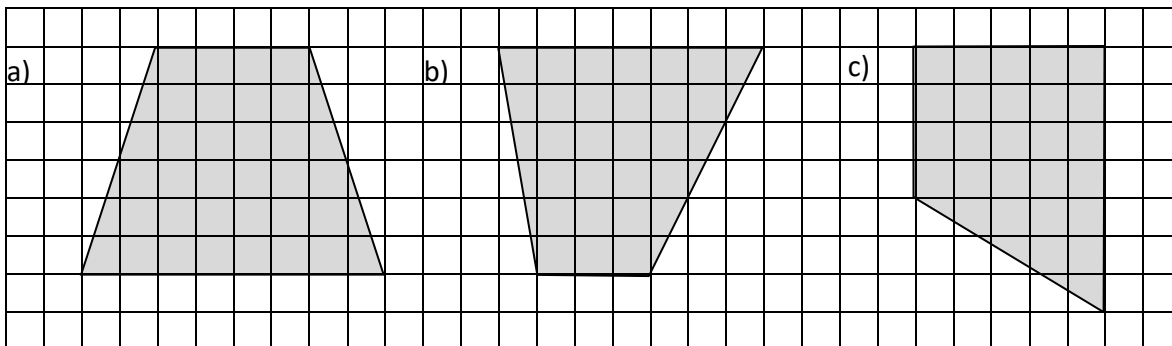


- 5 Welchen Flächeninhalt hat das Dreieck ABC ?
 $c = 4,8 \text{ cm}$; $h = 1,9 \text{ cm}$

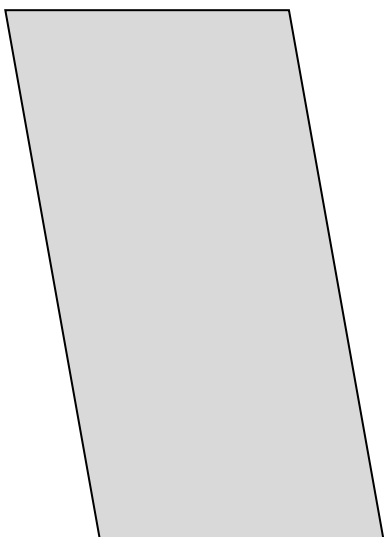
- 6 Markiere jeweils die Grundseite und die zugehörige Höhe.



- 7 Markiere die Strecken, die du zur Berechnung benötigst. Miss aus und berechne anschließend jeweils den Flächeninhalt und den Umfang. Rechne im Heft.



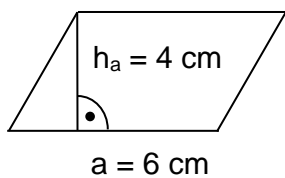
- 8 Markiere die Grundseite und die zugehörige Höhe. Miss aus und berechne den Flächeninhalt.



geg.:
ges.:
F:
R.:

- 9 Berechne ...

- a) den **Flächeninhalt** des Parallelogramms.



- b) den **Umfang** des Dreiecks.

