



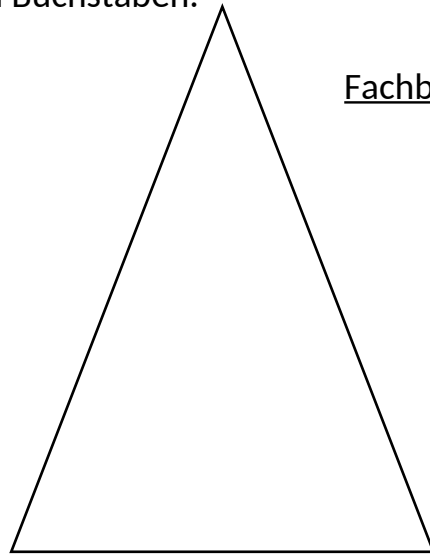
## Klassenarbeit Nr. 2 - Thema: Flächen- und Umfangsberechnung

**Teil 1:** Hilfsmittelfreier Teil, löse auf dem Blatt

Bearbeitungszeit: **25 min.**

Nr. 1  
Blatt

- a) **Benenne** die Figur mit dem Fachbegriff und **beschrifte** dann alle **Seiten** mit a bis c sowie alle **Ecken** und alle **Winkel** mit den passenden Buchstaben.



Fachbegriff: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

/5,5

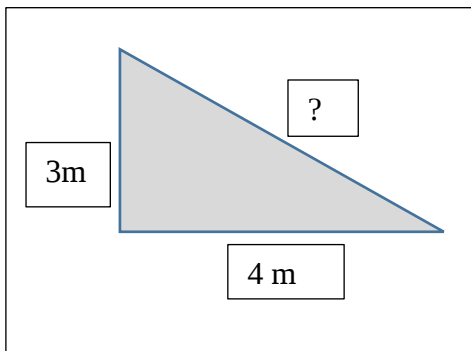
- b) **Notiere** hier die Winkelinnensumme der Figur:

\_\_\_\_\_

/2

Nr. 2  
Blatt

- a) **Berechne** jeweils die fehlende Seite in dem rechtwinkligen Dreieck.



Rechenweg:

/4

- b) **Berechne** den Flächeninhalt des Dreiecks.

Rechenweg:

/3

Name: \_\_\_\_\_

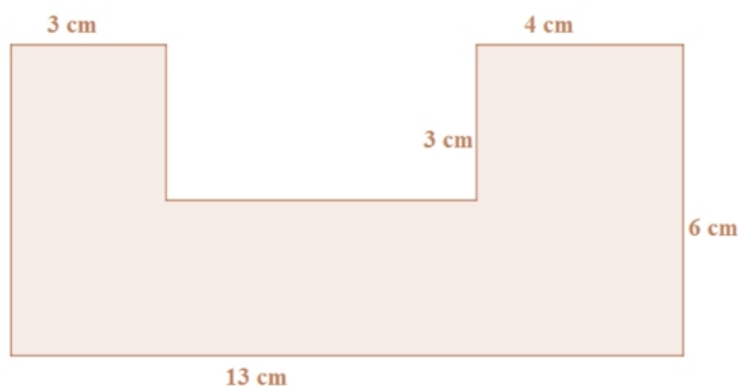
Datum: \_\_\_\_\_

Nr.4

Blatt

a) **Unterteile** die zusammengesetzte Figur in ihre Teilflächen.

/2

b) **Berechne** die gesamte Fläche der zusammengesetzten Figur.  
Rechneweg:

/6

c) **Berechne** den Umfang der zusammengesetzten Figur.  
Rechneweg:

/6