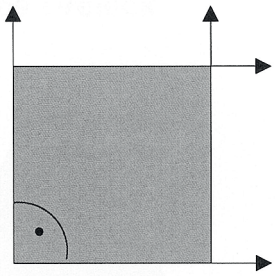
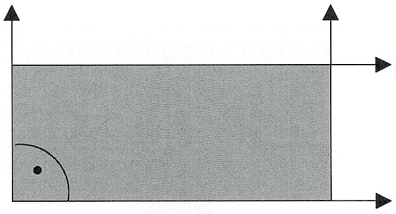
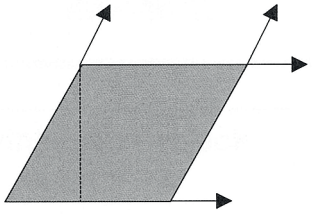
Quadrat



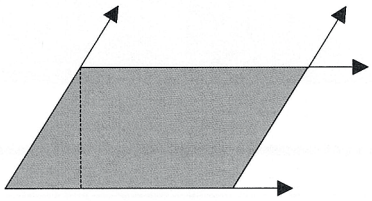
Rechteck



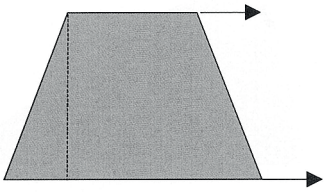
Raute / Rhombus



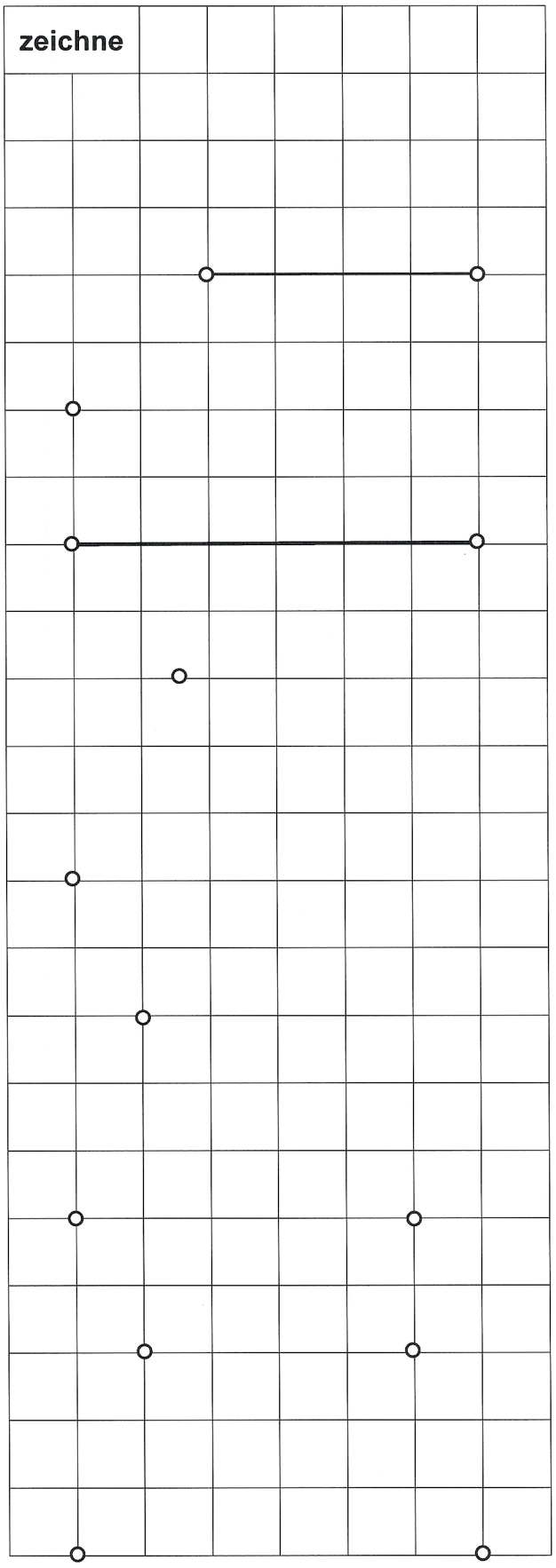
Rhomboid / Parallelogramm



Trapez



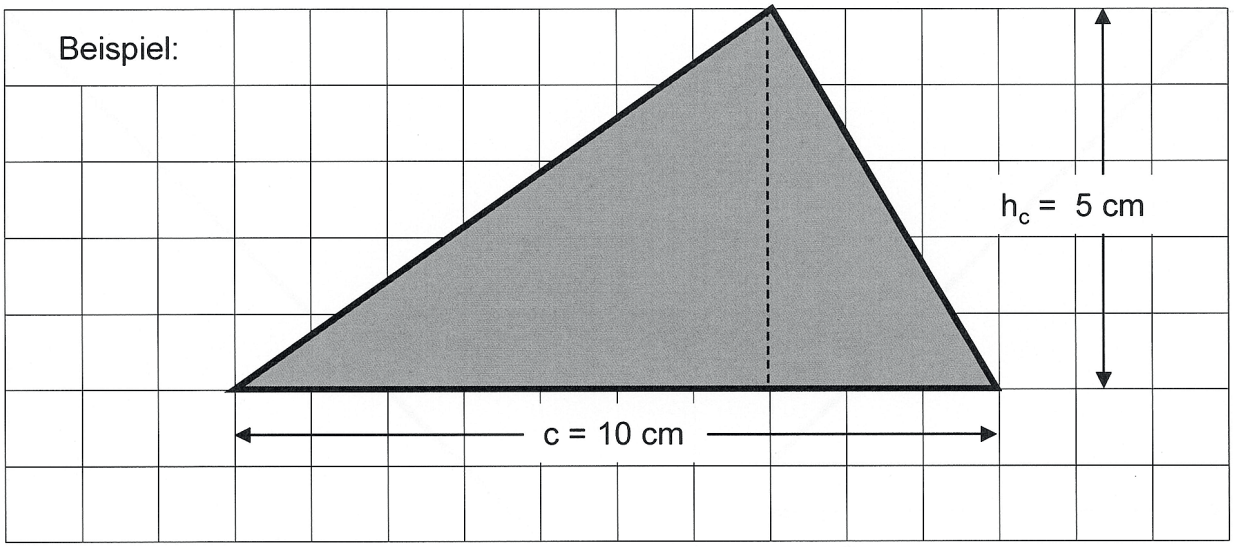
zeichne



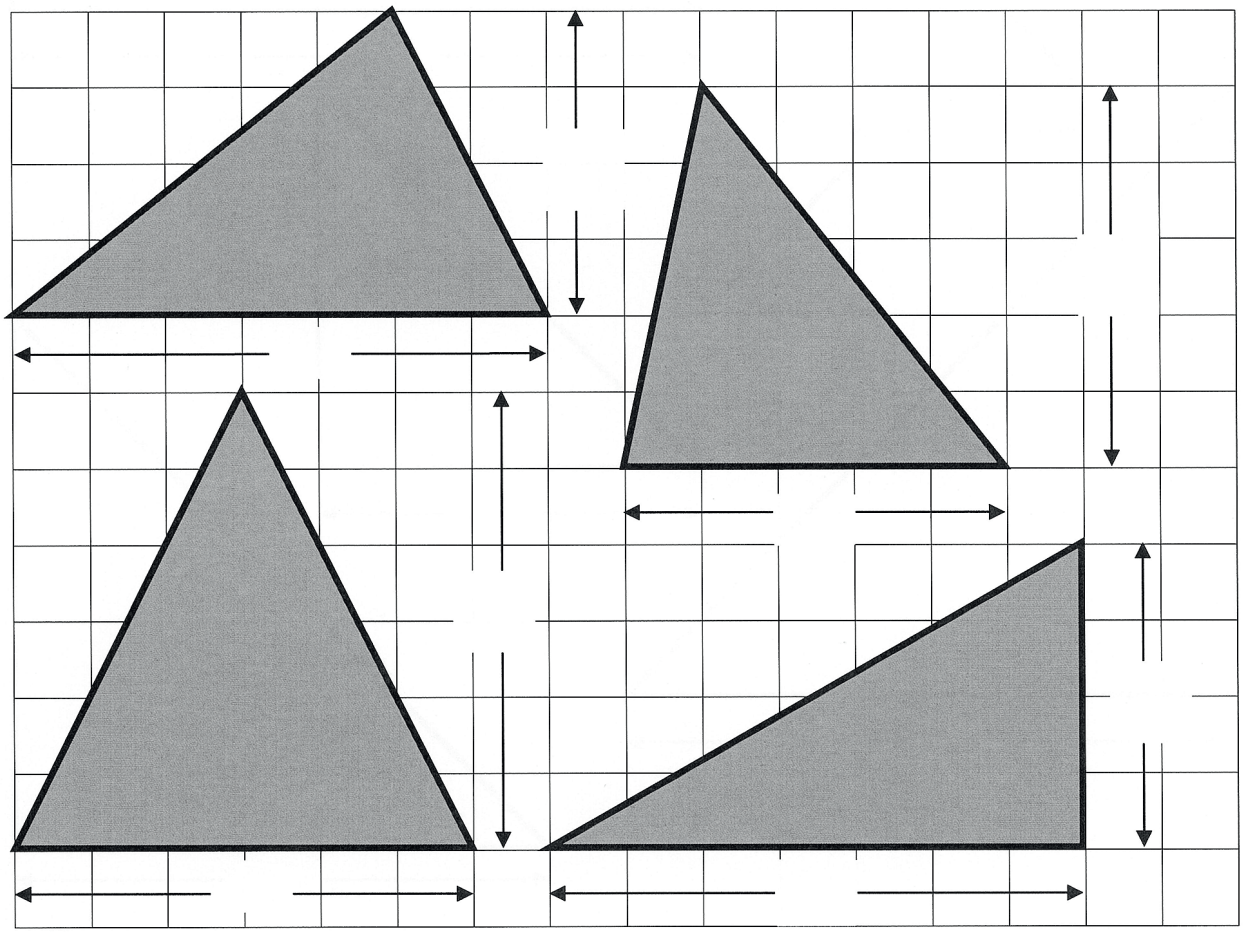
Um die Fläche eines Dreiecks berechnen zu können, benötigen wir zwei Angaben:

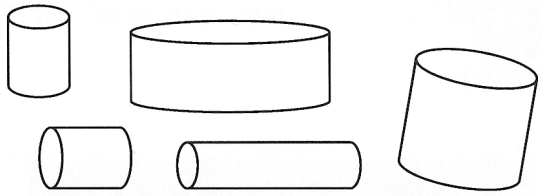
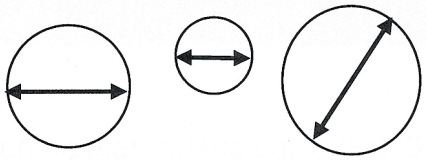
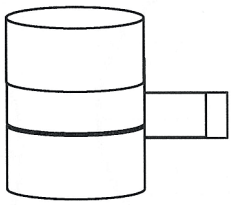
Die Länge einer Seite (c) und die Höhe des Dreiecks (h_c).

Beispiel:



Zeichne die Höhe der Dreiecke ein und gib die Masse für «c» und «h_c» an.



1	Sammle verschiedene Röhren, Rollen, runde Deckel und Schachteln, Büchsen.	
2	Miss zuerst den Durchmesser (d).	
3	Miss nun mit Hilfe eines Papierstreifens den Umfang.	
4	Trage die Masse in die Tabelle ein.	**Teile bei jeder Zeile der Tabelle den Umfang durch den Durchmesser. Was fällt hier auf?**

Beispiele:

d	u	$\frac{u}{d}$
6 cm	18,8 cm	3,13
4 cm	12,5 cm	3,12
10 cm	31,5 cm	3,15
cm	cm	
cm	cm	
cm	cm	
cm	cm	
cm	cm	
cm	cm	

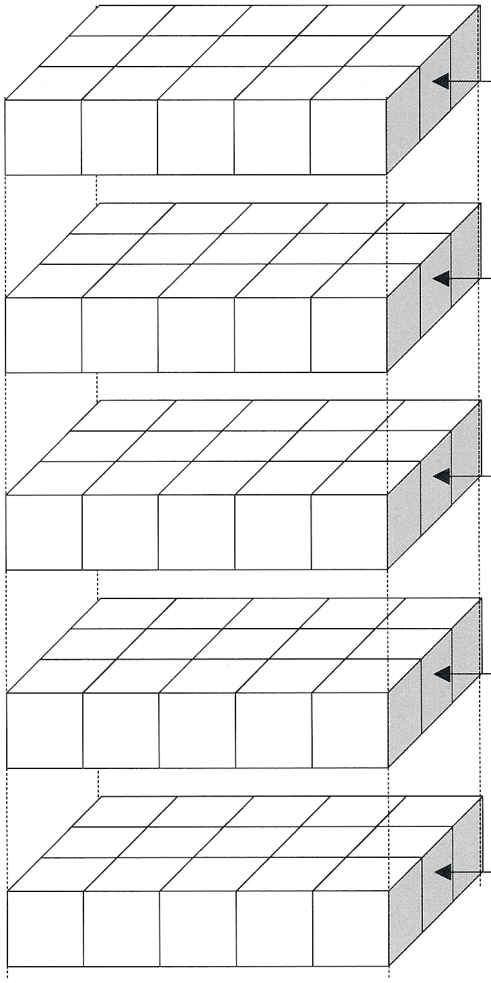
Dieser Wert ist immer ungefähr

_____ gross.

Wenn wir Länge, Breite und Höhe eines Quaders kennen, können wir das Volumen berechnen.

$$V = l \cdot b \cdot h$$

Überprüfe die Formel. Zähle die einzelnen Schichten zusammen.



15 cm^3

+

cm^3

+

cm^3

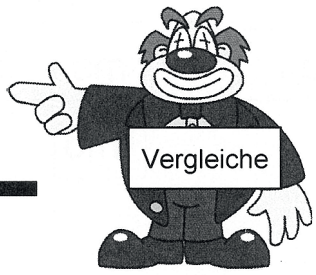
+

cm^3

+

cm^3

=



l = cm

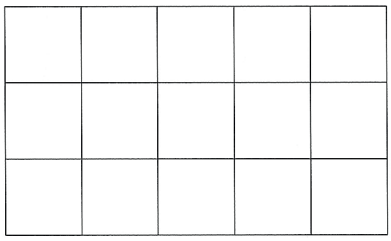
•

b = cm

•

h = cm

=



cm^3 ↔ cm^3

Stimmen die Zahlen überein?

Die Formel _____.