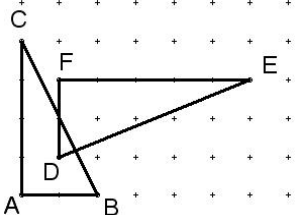
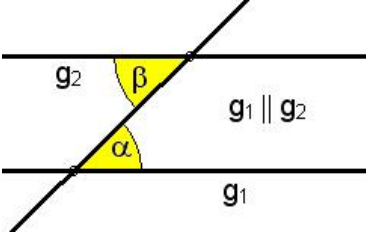
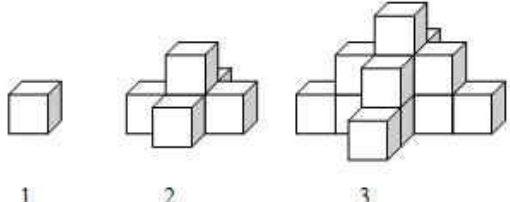
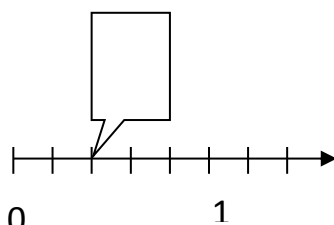


1. Tü

1.	Schreibe die folgende Zahl mit Ziffern. achtzehn Milliarden vier Millionen fünfzigtausend
2.	Julia braucht mit dem Fahrrad für ihren Schulweg 25 min bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 12 km/h. Wie lange dauert die Fahrt, wenn ihre Mutter sie mit dem Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 50 km/h fährt?
3.	a) $0,5 + \frac{3}{4} =$ b) $1,5 \cdot \frac{4}{3} =$
4.	 <p>Sind die beiden Dreiecke ABC und DEF zueinander kongruent?</p>
5.	Wahr oder falsch? Die Fläche eines Fußballfeldes ist ca. 1 km ² groß.
6.	 <p>Schreibe den zugehörigen Satz auf.</p>
7.	$1 \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{16} \quad \dots$ Gib die nächsten drei Zahlen an.
8.	Runde auf Hundertstel. a) 3,14159 b) 1,23564789 c) 0,89936
9.	Ordne 10 ml; 1 dm ³ und 10 Liter den richtigen Repräsentanten zu. (A) Saftflasche (B) Wassereimer (C) Parfümflasche

10.	 <p>Wie viele Würfel enthält die vierte Figur?</p>										
11.	<p>Ein PKW verbraucht für 625 km 45 Liter Kraftstoff. Berechne den durchschnittlichen Verbrauch für je 100 km.</p>										
12.	<p>Gib die zugehörige Zahl als Dezimalbruch und gemeinen Bruch an.</p> 										
13.	<p>Ergänze das folgende Assoziativgesetz der Multiplikation. Für alle gebrochenen Zahlen $\frac{a}{b}$, $\frac{c}{d}$ und $\frac{e}{f}$ gilt:</p>										
14.	<p>Runde auf die nächstliegende natürliche Zahl.</p> <p>a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{27}{5}$ c) $5\frac{7}{11}$</p>										
15.	<table border="1" data-bbox="319 1310 662 1489"> <tr> <td>a</td> <td>11</td> <td>$\frac{1}{7}$</td> <td>0,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$7 \cdot a$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,9</td> </tr> </table> <p>Übertrage und ergänze.</p>	a	11	$\frac{1}{7}$	0,2		$7 \cdot a$				4,9
a	11	$\frac{1}{7}$	0,2								
$7 \cdot a$				4,9							
16.	<p>In welchem Viereck werden durch die Diagonalen vier zueinander kongruente Dreiecke erzeugt?</p>										

2. Konstruiere sie und berechne den Flächeninhalt der Dreiecke. Miss zur Berechnung notwendige Stücke.

a) $c = 4,5\text{cm}$; $b = 6,2\text{cm}$; $\beta = 63^\circ$

b) $c = 7\text{cm}$; $\beta = 105^\circ$; $w_\alpha = 8,0\text{cm}$ (Winkelhalbierende von α)

c) $c = 5,5\text{cm}$; $h_c = 2,7\text{cm}$; $a = 4,5\text{cm}$

d) $a = 6\text{cm}$; $\gamma = 78^\circ$; $h_a = 3,5\text{cm}$

