

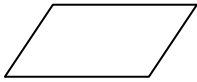
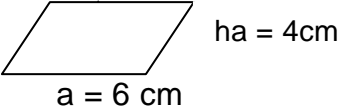
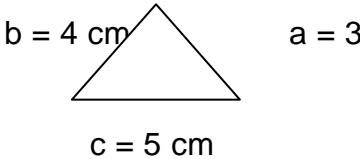
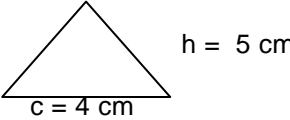
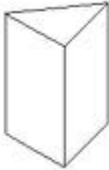
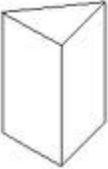


Grundwissen 7. Jahrgangsstufe

Nr.	Inhalt	Aufgabe(n)	Lösung(en)
Dezimalbrüche			
1.	Brüche in Dezimalbrüche umwandeln	$\frac{1}{2} = \underline{\quad}$ $\frac{1}{4} = \underline{\quad}$ $\frac{3}{4} = \underline{\quad}$ $\frac{1}{8} = \underline{\quad}$	
2.	Rechnen mit Dezimalbrüchen	$5,45 + 2,63 =$ $5,45 - 2,63 =$ $2,5 \cdot 0,3 =$ $2,5 \cdot 100 =$ $2,5 : 5 =$	
3.	Dezimalbrüche runden	Zehntel: $4,247 \approx$ Hundertstel: $4,247 \approx$	
4.	Überschlagen	$573,69 + 678,79 \approx$	
Prozentrechnung			
5.	Bruch in Prozent	$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{100} = 0, \underline{\quad} = \underline{\quad} \%$	
6.	Prozent in Dezimalbruch	$75\% = \frac{\quad}{100} = 0, \underline{\quad}$	
7.	Grundaufgaben der Prozentrechnung Prozentsatz gesucht	$G = 200 \text{ €}; P = 20 \text{ €}; p = ?$	
8.	Grundaufgaben der Prozentrechnung Prozentwert gesucht	$G = 300 \text{ €}; p = 20 \%; P = ?$	
9.	Grundaufgaben der Prozentrechnung Grundwert gesucht	$P = 40 \text{ €}; p = 10 \%; G = ?$	
10.	Grundaufgaben der Prozentrechnung Prozentsatz gesucht	$60 \text{ € von } 300 \text{ €}$	

11.	Grundaufgaben der Prozentrechnung Prozentwert gesucht	30 % von 150 €	
12.	Grundaufgaben der Prozentrechnung Grundwert gesucht	10 % sind 20 €	
Ganze Zahlen			
13.	Ganze Zahlen ordnen	-2; 5; -4; -6; 7; 3	
14.	Ganze Zahlen addieren	-3 + 4 = ____ +3 + 4 = ____ -3 + (-4) = ____ +3 + (-4) = ____	
15.	Ganze Zahlen subtrahieren	-4 - (+5) = ____ 4 - (+5) = ____ -4 - (-5) = ____ 4 - (-5) = ____	
Geometrie			
16.	Dreiecke nach Winkeln klassifizieren		
17.	Dreiecke nach Seiten klassifizieren		
18.	Winkelsumme im Dreieck	$\alpha = 70^\circ$; $\beta = 40^\circ$; $\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$	
19.	Winkelsumme im Viereck	$\alpha = 110^\circ$; $\beta = 70^\circ$; $\gamma = 100^\circ$; $\delta = \underline{\hspace{2cm}}$	
20.	Dreiecke konstruieren (SSS)	$a = 3,5 \text{ cm}$; $b = 2,5 \text{ cm}$; $c = 5 \text{ cm}$; $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$	
21.	Dreiecke konstruieren (SWS)	$b = 2,4 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$; $\alpha = 45^\circ$; $a = \underline{\hspace{2cm}}$	
22.	Dreiecke konstruieren (WSW)	$\alpha = 42^\circ$; $\beta = 35^\circ$; $c = 4 \text{ cm}$; $b = \underline{\hspace{2cm}}$	
23.	Umfang des Parallelogramms	 $b = 3,5 \text{ cm}$ $a = 4 \text{ cm}$	

24.	Flächeninhalt des Parallelogramms		
25.	Umfang des Dreiecks	cm 	
26.	Flächeninhalt des Dreiecks		
27.	Oberfläche des Dreiecksprismas		
28.	Volumen des Dreiecksprismas		
29.	Längen umrechnen	470 cm = _____ m = _____ mm	
30.	Flächeninhalte umrechnen	7 m ² = _____ dm ² = _____ cm ²	
31.	Volumina umrechnen	8 m ³ = _____ dm ³ = _____ l	
Terme und Gleichungen			
32.	Terme mit Klammern berechnen	7 (4x - 4) - 5 (6 - 5x) = _____	
33.	Gleichungen lösen	2 (x + 10) - 10 = 18	
Funktionen und Größen			
34.	Dreisatz	Für 60 € erhält man 40 l Benzin. Wie viel € kosten 30 l ?	