

Probe aus der Mathematik (Klasse 6)

1. Verwandle in Brüche bzw. in Dezimalzahlen. Kürze die Brüche vorher, wenn möglich!

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 0,5$	$0,125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$	$\frac{5}{125} = \frac{1}{25} \quad 1:25 = 0,04$
$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3} \quad 2:3 = 0,6$	$0,20 = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$

2. Ordne nach der Größe: 7,404 ; 7,04 ; 7,44 ; 7,044 ; 7,004 ; Beginne mit dem kleinsten Wert!

7,004; 7,04; 7,044; 7,404; 7,44

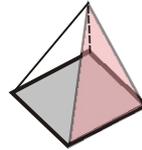
3. Subtrahiere vom Produkt aus 4,2 und 3,1 die Zahl 6,5!

4,2 · 3,1									
126									
42									
13,02									
4P									
13,02									
- 6,50									
6,52									

Gesucht wird der 3-D-Körper, der 5 Ecken hat. Seine Anzahl der Kanten ist **8**, seine Anzahl der Flächen ist **5**. Sein Name ist

Pyramide

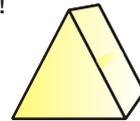
Male ihn!



Gesucht wird der 3-D-Körper, der 6 Ecken hat. Seine Anzahl der Kanten ist **9**, seine Anzahl der Flächen ist **5**. Sein Name ist

Prisma

Male ihn!



4. Auf der Rechnung ist nicht mehr ersichtlich, wie viel das Obst kostete und wie viel insgesamt zu bezahlen war. Berechne die fehlenden Werte!

20,88	50,00	42,01	Obst: 4,88 €
5,95	- 7,99	- 37,13	Summe: 42,01 €
4,95	42,01	4,88	
5,35			
37,13			

Lebensmittel Müller	
Feinkost	20,88 €
Zeitschrift	5,95 €
Obst	█ €
Körperpflege	4,95 €
Gebäck	5,35 €
Summe	█ €
Gegeben	50,00 €
Rückgeld	7,99 €

5. Im Feinkostgeschäft kostet 1 kg Kartoffeln 3,80 €. Frau Scholl kauft 0,75 kg. Wie viel muss sie bezahlen?

3,80 · 0,75	1,000 kg kosten 3,80 €
2660	0,750 kg kosten 2,85 €
1900	
2,8500	



Viel Erfolg!

2P

26 P

Name: _____ Datum: _____ Kl. _____ Fach: _____
 Punkte: _____ Note: _____ Unterschrift: _____