

## 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**

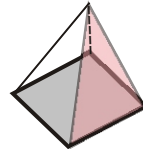
3. Subtrahiere vom Produkt aus 4,2 und 3,1 die Zahl 6,5!

<b>4,2 · 3,1</b>									
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!

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

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?

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



Viel Erfolg!

2P

26 P

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Kl. \_\_\_\_\_ Fach: \_\_\_\_\_  
 Punkte: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_