

Name: <hr/> Klasse 6a	<b>Klassenarbeit Nr. 7</b> <b>Mathematik</b> vom 22. Juni 1990	erreichte Punktzahl: erreichbare Punktzahl: <b>Note:</b> <b>Mittel:</b>
Aufgabe 1	Verwandle die folgenden Brüche in Dezimalbrüche:  a) $\frac{7}{20}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{13}{16}$ d) $8\frac{3}{4}$ e) $\frac{33}{60}$	
Aufgabe 2	Verwandle die folgenden Dezimalbrüche in echte Brüche und gib in voll-ständig gekürzter Form an:  a) 0,045            b) 3,28            c) 8,375            e) 1,0075            e) 20,0625	
Aufgabe 3	Runde jeweils auf die in der Klammer angegebene Dezimale  a) 5,6446 (2)    b) 0,0961 (2)    c) 12,44945 (4)            d) 12,44945 (3)    e) 10,999 (1)	
Aufgabe 4	Runde jeweils auf die angegebene Einheit:  a) auf <b>mm</b> : 45,639 cm            b) auf <b>DM</b> : 103,81 DM c) auf <b>t</b> : 651,44 kg            d) auf <b>h</b> : 5 h 39 min e) auf <b>m<sup>2</sup></b> : 8,93 m <sup>2</sup> f) auf <b>kg</b> : 0,6937 t	
Aufgabe 5	Berechne den Wert der folgenden Terme. Mache zunächst eine Überschlagsrechnung:  a) $7,54 \cdot 19,01$ b) $0,054 \cdot 1800$	
Aufgabe 6	Verwandle alle Brüche in Dezimalbrüche und rechne dann:  a) $0,573 + \frac{3}{4} - 0,00541$ b) $5\frac{7}{20} + 4,57 - 8\frac{23}{25}$ c) $4,36 \cdot 0,74 \cdot 132,11$ d) $12\frac{1}{2} \cdot 0,02 + 1,05 \cdot 4 \cdot 1,25$	
Aufgabe 7	Eine Pyramide hat ein Quadrat mit der Seitenlänge $a = 7$ cm als Grundfläche. Ihre Höhe beträgt ebenfalls 7 cm.  a) Zeichne das Schrägbild dieser Pyramide (Winkel $45^\circ$ , Einheit 1 Kästchendiagonale). b) Zeichne zwei Symmetrieebenen der Pyramide und färbe sie so ein, daß die Sichtbarkeit erkennbar wird.	

Macht's gut !