

Schulform	Fach	Klassenstufe	Thema der Arbeit	Datum	Bearbeitungszeit
Gymnasium	Mathematik	6	Dezimalzahlen	2001-04-03	45 Minuten

1. Schreibe mit Komma in der angegebenen Maßeinheit

a. 31 cm (m); 5,81 dm (cm);  $\frac{2}{3}$  km;  $1\frac{3}{5}$  dm

b.  $7\text{mm}^2$  ( $\text{cm}^2$ ); 5,6a (ha);  $\frac{3}{8}$   $\text{dm}^2$ ; 3 ha ha ( $\text{km}^2$ )

c. 50 l ( $\text{m}^3$ );  $2,7\text{mm}^3$  ( $\text{cm}^3$ );  $\frac{3}{4}$  ml;  $1\frac{1}{3}$   $\text{m}^3$

2.

a. Runde auf Hundertstel (Tausendstel)

17,4781; 0,0338; 1,0097;  $\frac{1}{6}$

b. Ordne die Zahlen nach Ihrer Größe

$0,1\bar{3}$ ;  $0,1\bar{3}$ ; 0,13;  $\frac{1}{8}$ ;  $\frac{2}{15}$

3. Berechne schriftlich (Nebenrechnung im Heft)

a.  $7,53 \cdot 13,9$ ;  $75,3 \cdot 0,139$ ;  $153 \cdot 1,39$

b.  $8,004 \div 2,3$ ;  $800,4 \div 2,3$ ;  $80,4 \div 0,23$

4. Berechne die Terme

a.  $7,5 - (4,81 + 1,7) \cdot 0,2$

b.  $2,6 \cdot 1,5 - 0,35 \div 0,7$

c.  $(2,81 + 3,59) \cdot (1,8 - 0,6)$

5. Schreibe als Term und rechne

a. Multipliziere die Summe der Zahlen 5,91 und 4,3 mit der Zahl 3,3.

b. Dividiere die Differenz der Zahlen 13,7 und 11 durch die Zahl 0,6