

## M6 Lernkontrolle

Rechnen mit Dezimalzahlen und rechnen mit Grössen

1. a)  $23,97 + 2,4 =$                       b)  $1,901 + 0,15 =$   
c)  $1,01 - 0,15 =$                       d)  $10,5 - 5,09 =$
  
2. a)  $2 \cdot 5,6 =$                               b)  $0,2 \cdot 0,56 =$   
c)  $1,05 \cdot 0,6 =$                           d)  $1,5 \cdot 2,4 =$
  
3. a)  $10 : 4 =$                                 b)  $1 : 4 =$   
c)  $1,5 : 6 =$                                 d)  $1,5 : 0,6 =$
  
4. a)  $2,125 \cdot 51,6 =$                       b)  $0,205 \cdot 0,075 =$
  
5. a)  $4'000 : 60'000 =$                       b)  $1,75 : 0,125 =$
  
6. Ergänze auf 1 m  
14,5 cm + \_\_\_\_\_  
7,25 dm + \_\_\_\_\_  
45 mm + \_\_\_\_\_
  
7. a) Wie oft ist 0,25 m in 1 km enthalten? \_\_\_\_\_  
b) Wie oft ist 500 g in 1 t enthalten? \_\_\_\_\_  
c) Wie oft ist 2,4 cl in 3,6 l enthalten? \_\_\_\_\_
  
8. a) Ein menschliches Haar ist etwa 0,04 mm dick. Wie viele  $\mu\text{m}$  sind das?  
b) Ein Haar wächst pro Tag etwa 0,33 mm. Wie viel länger sind die Haare nach einem Monat (30 Tage) und nach einem Jahr?
  
9. Wie verändert sich der Quotient  
a) Wenn der Dividend 10 mal vergrössert wird?  
b) Wenn der Divisor 10 mal vergrössert wird?  
c) Wenn Dividend und Divisor 10 mal vergrössert werden?