

1. Schreibe als echten Bruch, Dezimalbruch oder Prozentsatz.

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a) 0,4  | c) $\frac{4}{25}$ |
| b) 88 % | d) $\frac{9}{40}$ |

2. Ordne die Zahlen der Größe nach:

- 18 %;  $\frac{39}{200}$ ; 0,19;  $\frac{3}{16}$



3. Berechne den Prozentsatz im Kopf.

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| a) 5 m von 10 m | c) 15 kg von 20 kg       |
| b) 5 l von 20 l | d) 720 Euro von 800 Euro |

4. Berechne den Prozentwert im Kopf.

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| a) 25 % von 120 kg     | c) 20 % von 600 l  |
| b) 12,5 % von 240 Euro | d) 75 % von 800 km |

5. Berechne den Grundwert im Kopf.

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| a) 50 % von G sind 28 m  | c) 1 % von G sind 12 Euro |
| b) 10 % von G sind 50 kg | d) 60 % von G sind 15 dm  |

6. Berechne die gesuchten Größen

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) $p\% = 2\%$ ; $G = 400$ Euro | c) $p\% = 2,3\%$ ; $W = 69$ kg |
| b) $W = 45$ m; $G = 900$ m      |                                |

7. Silkes Eltern ärgern sich, weil die Miete um 18 % erhöht worden ist. Jetzt müssen sie 802,40 Euro bezahlen.

8. Ein Fernseher kostet 700 Euro; dazu kommt 19 % Mehrwertsteuer.

Viel Erfolg!



## LÖSUNG:

1. a)  $\frac{4}{10}$ ; 40 %                      c) 0,16; 16 %  
b) 0,88;  $1\frac{3}{8}$                       d) 0,225; 22,5 %

2.  $18\% < \frac{3}{16} < 0,19 < \frac{39}{200}$

3. a) 50 %                      c) 75 %  
b) 25 %                      d) 90 %
4. a) 30 kg                      c) 120 l  
b) 30 Euro                      d) 600 km
5. a) 56 m                      c) 1200,00 Euro  
b) 500 kg                      d) 25 dm
6. a)  $W = 8,00$  Euro                      c)  $G = 3000$  kg  
c)  $p = 5\%$

7. Frage: Wie hoch war die Miete vor der Erhöhung?

Rechnung:  $\frac{802,40 \times 100}{118}$

Antwort: Die Miete betrug vor der Erhöhung 680,00 Euro.

8. Frage: Wie viel kostet der Fernseher insgesamt?

Antwort: Der Fernseher kostet inklusive Mehrwertsteuer 833,00 Euro.