

## Dezimale Schreibweise von Brüchen Vergleichen von Dezimalbrüchen

1) Schreibe untenstehende Werte als Dezimalbrüche:

a)  $\frac{5}{10} =$                       c)  $4 \frac{1}{10} =$                       e)  $16 \frac{31}{1000} =$                       g)  $15 \frac{1}{100} =$   
 b)  $\frac{6}{100} =$                       d)  $\frac{2}{1000} =$                       f)  $6 \frac{8}{10} =$                       h)  $25 \frac{641}{1000} =$

2) Schreibe folgende Dezimalzahlen als Brüche oder als gemischte Zahlen und kürze:

a)  $0,4 =$                       c)  $1,1 =$                       e)  $0,005 =$                       g)  $2,07 =$   
 b)  $0,15 =$                       d)  $33,04 =$                       f)  $14,125 =$                       h)  $8,6 =$

3) Setze „<“, „>“ oder „=“ ein:

a)  $5,2 \square 5,08$                       c)  $9 \frac{1}{2} \square 9,05$                       e)  $3,6 \square 3,60$                       g)  $3,48 \square 3,5$   
 b)  $6,50 \square 6 \frac{1}{2}$                       d)  $0,7 \square 0,9$                       f)  $1,63 \square 1,06$                       h)  $0,50 \square 0,05$

4) Ordne folgende Dezimalbrüche der Größe nach, indem du das Zeichen „<“ verwendest:

$3,6 ; 3,062 ; 4,02 ; 3,72 ; 3,07$  \_\_\_\_\_

5) Vergleiche die Einheiten:

a)  $49,51 \text{ dm} \square 35,29 \text{ m}$                       b)  $3,67^{\circ} \text{ C} \square 3,81^{\circ} \text{ C}$   
 c)  $1,708 \text{ kg} \square 1696,4 \text{ g}$                       d)  $3,665 \text{ cm} \square 36,66 \text{ mm}$

6) In einem Obstladen werden Kirschen gewogen und verkauft. Die folgende Tabelle zeigt, wie viel Kilogramm jede einzelne Packung gewogen hat. Übertrage die folgenden Zahlen auf die Zahlenhalbgerade ( $1 \hat{=} 1 \text{ kg}$ ;  $2 \hat{=} 2 \text{ kg}$ ;  $3 \hat{=} 3 \text{ kg}$ ):

Packung	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Gewicht in kg	0,3	0,7	0,85	1,2	1,6	2,4	2,6

