

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

