

Dezimalzahlen ohne Ende Lernkontrolle



Ich kann eine Dezimalzahl durch Dividieren errechnen.

Ich kann abbrechende und nicht abbrechende Dezimalzahlen unterscheiden.

1. Welche Brüche gehören zusammen?

Verbinde gleich grosse Brüche mit einer Linie.

$\frac{7}{8}$	$0.8\bar{3}$	$\frac{3}{4}$	0.875	$\frac{5}{9}$
	$\frac{5}{6}$	$0.5\bar{5}$	0.75	

4 Pkt.

2. Abbrechend oder nicht abbrechend

Schreibe die Brüche im mittleren Kästchen nach links oder rechts.

abbrechende Dezimalzahl	$\frac{1}{6}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{13}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{12}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{16}$	nicht abbrechende Dezimalzahl
----------------------------	---	----------------------------------

12 Pkt.

3. Dezimalzahlen einsetzen

a. $\frac{1}{9} =$ b. $\frac{4}{5} =$ c. $\frac{37}{10} =$

d. $\frac{11}{3} =$ e. $\frac{2}{7} =$ f. $\frac{47}{8} =$

6 Pkt.

4. Ordne der Grösse nach.

a. $0.\overline{32}$; 0.322 ; 0.32 ; $0.\overline{3\overline{2}}$; 0.33

< < < <

b. **0.5** ; $0.\overline{5}$; 0.55 ; 0.555 ; 0.554

< < < <

c. 1.03 ; 0.99 ; $0.\overline{9}$; $1.\overline{03}$; $1.\overline{0\overline{3}}$

< < < <

3 Pkt.

★ 5. Berechne.

Schreibe die Rechnung zuerst in Ziffern ins grosse Feld. Rechne sie aus. Notiere die Lösung ins kleinere Kästchen. Achte auf die Rechenregeln und verwende Klammern.

a. Multipliziere die Summe von $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ mit 8.

=

b. Dividiere die Differenz von $\frac{28}{8}$ und $\frac{3}{4}$ durch 11.

=

b. Addiere das Produkt (Ergebnis einer Multiplikation) aus 9 und $\frac{1}{4}$ zum Produkt aus 6 und $\frac{3}{8}$.

=

d. Subtrahiere vom Quotienten (Ergebnis einer Division) aus $\frac{3}{5}$ und 5 die Dezimalzahl 0.11.

=



25 Pkt.

