



Klassenarbeit Nr. 3: Brüche multiplizieren

08.03.2023

Name: _____

Note:

/ 32

Aufgabe 1: Brüche vervielfachen und teilen

/ 4

Berechne! Kürze so weit wie möglich!

a) $\frac{7}{8} \cdot 4 =$

b) $\frac{45}{81} : 5 =$

Aufgabe 2: Brüche multiplizieren und dividieren

/ 10

Berechne! Kürze so weit wie möglich!

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} =$

b) $\frac{1}{3} \cdot 1\frac{8}{9} =$

c) $\frac{4}{5} : \frac{3}{8} =$

d) $\frac{12}{36} : \frac{54}{18} =$

Aufgabe 3: Dezimalzahlen mit Zehnerpotenzen multiplizieren / dividieren

/ 4

Berechne!

a) $0,6 \cdot 100 =$

b) $0,003 \cdot 10000 =$

c) $0,4 : 10 =$

d) $7,2 : 1000 =$

Aufgabe 4: Dezimalzahlen multiplizieren / dividieren

/ 4

Berechne!

a) $0,8 \cdot 0,8 =$

b) $4 \cdot 1,99 =$

c) $1200 \cdot 0,5 =$

d) $3,5 : 7 =$

Berechne!

a) $\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \right)$

b) $6,8 + 0,2 \cdot 5$

=

=

=

=

c) $\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{8} \right) \cdot 4 - 0,5$

d) $[10 \cdot (0,07 + 0,03) : 3] + \frac{1}{3} \cdot 2$