

3.5 Brüche in Dezimalzahlen umrechnen und umgekehrt

Aufgabe 1: Wandle in einen Bruch um.

Beispielaufgabe: $0,12 = \frac{12}{100}$

0,234 = _____

0,45 = _____

0,278 = _____

0,33 = _____

0,86 = _____

0,99 = _____

0,4 = _____

0,71 = _____

1,0 = _____

Aufgabe 2: Schreibe den Rechenweg auf

Beispielaufgabe: $0,25 = \frac{25}{100} = \frac{25:25}{100:25} = \frac{1}{4}$

$0,5 = \text{_____} = \frac{1}{2}$

$0,75 = \text{_____} = \frac{3}{4}$

$0,2 = \text{_____} = \frac{1}{5}$

$0,6 = \text{_____} = \frac{3}{5}$

$0,7 = \text{_____} = \frac{7}{10}$

$0,125 = \text{_____} = \frac{1}{8}$

$0,9 = \text{_____} = \frac{9}{10}$

$0,4 = \text{_____} = \frac{2}{5}$

Aufgabe 3: Was ist gleich? Ordne zu.

0,5

$\frac{1}{2}$

0,25

$\frac{1}{4}$

0,4

$\frac{3}{4}$

0,125

$\frac{40}{100}$

0,75

$\frac{1}{8}$