

## 3.6 Dezimalzahlen in Brüche umrechnen

Aufgabe 1: Wandle in eine Bruchzahl um.

Kürze den Bruch so weit wie möglich.

Beispielaufgabe:  $0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

0,1= \_\_\_\_\_

0,3= \_\_\_\_\_

0,4= \_\_\_\_\_

0,5= \_\_\_\_\_

0,6= \_\_\_\_\_

0,7= \_\_\_\_\_

0,8= \_\_\_\_\_

0,9= \_\_\_\_\_

1,0= \_\_\_\_\_

Aufgabe 2: Wandle um.

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

0,2= \_\_\_\_\_

0,6= \_\_\_\_\_

0,4= \_\_\_\_\_

0,8= \_\_\_\_\_

0,75= \_\_\_\_\_

1,0= \_\_\_\_\_

0,9= \_\_\_\_\_

0,1= \_\_\_\_\_

0,125= \_\_\_\_\_

0,3= \_\_\_\_\_

0,5= \_\_\_\_\_

Aufgabe 3: Färbe alle gleichen Werte mit der gleichen Farbe ein.

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$0,24$$

$$0,4$$

$$0,75$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$0,6$$

$$\frac{6}{25}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$0,125$$

$$\frac{24}{100}$$

$$0,8$$

$$\frac{75}{100}$$