

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