

$$0,75 = \frac{3}{4} = 75\%$$

Weitere Aufgaben für «Grundanforderungen»

- 1 Zeichne diese Zahlen auf dem Zahlenstrahl ein. Schreibe die Zahlen jeweils in den anderen Schreibweisen dazu.



- 2 Jährlich verbrauchen Schweizerinnen und Schweizer ca. 200 kg Papier pro Kopf. Ergänze die Tabelle.

Zweck	Verbrauch pro Jahr	Anteil von 200 kg	Bruchschreibweise		Anteil in Prozent
			gekürzt	Hundertstel	
Hygienepapiere	16 kg	<u>16</u> von 200	$\frac{16}{200} = \frac{8}{100} = \frac{4}{50} = \frac{2}{25}$	$\frac{8}{100}$	8%
Verpackungspapiere	94 kg	<u>94</u> von 200	$\frac{94}{200} = \frac{47}{100}$	$\frac{47}{100}$	47%
Druck- und Pressepapiere	80 kg	<u>80</u> von 200	$\frac{80}{200} = \frac{40}{100} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$	$\frac{40}{100}$	40%
Technische Papiere	10 kg	<u>10</u> von 200	$\frac{10}{200} = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$	$\frac{5}{100}$	5%

3 Gegenüberstellung der Schreibweisen

Schreibweisen verändern
Zahl mit Komma

$$0,65 = \frac{65}{100} = 65 \text{ von } 100 =$$

$$65\% = \frac{13}{20}$$

Bruch

$$\frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,66\dots \approx 67\% =$$

$$67 \text{ von } 100 = \frac{67}{100}$$

Prozent

$$75\% = 75 \text{ von } 100 = \frac{75}{100} = 0,75 = \frac{3}{4}$$

Wähle bei der Bruchschreibweise eine möglichst einfache Darstellung, indem du kürzt.

Ergänze die Tabelle.

Kommenschreibweise	Bruchschreibweise		Prozentschreibweise
	gekürzt	Hundertstel	
0,1	$\frac{1}{10}$	$\frac{10}{100}$	10%
0,6	$\frac{3}{5}$	$\frac{60}{100}$	60%
0,75	$\frac{3}{4}$	$\frac{75}{100}$	75%
0,8	$\frac{4}{5}$	$\frac{80}{100}$	80%
0,49	$\frac{49}{100}$	$\frac{49}{100}$	49%
0,125	$\frac{1}{8}$	$\frac{12,5}{100}$	12,5%
0,02	$\frac{1}{50}$	$\frac{2}{100}$	2%
0,05	$\frac{1}{20}$	$\frac{5}{100}$	5%
$0,\bar{3}$	$\frac{1}{3}$	$\approx \frac{33}{100}$	$\approx 33,3\%$
1,5	$1 + \frac{1}{2}$	$\frac{150}{100}$	150%
1	$\frac{1}{1}$	$\frac{100}{100}$	100%