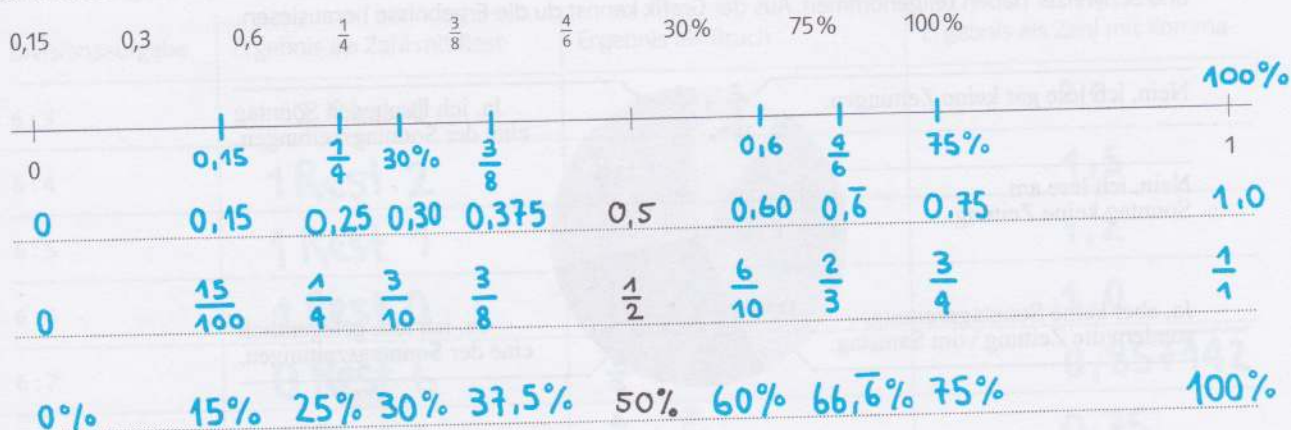


$$0,75 = \frac{3}{4} = 75\% \quad \text{mit Komma}$$

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



2 Eine Person verbraucht pro Tag durchschnittlich etwa 180 Liter Wasser. Ergänze die Tabelle.

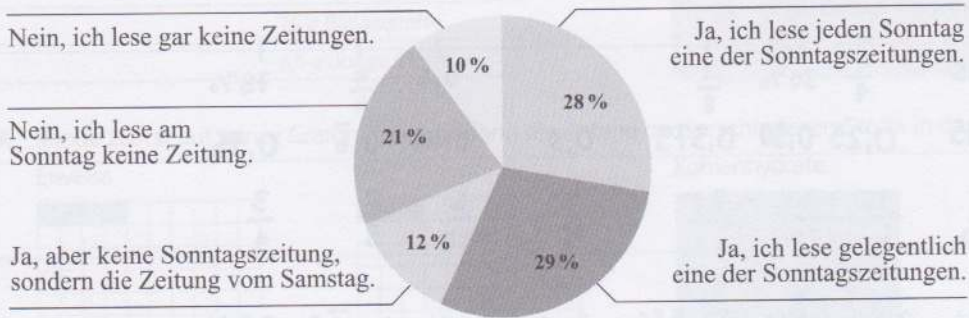
Zweck	Verbrauch pro Tag	Anteil von 180 Litern	Bruchschreibweise (kürzen)	Bruchschreibweise (Hundertstel)	Anteil in Prozent
Baden/Duschen	72 Liter	72 von 180	$\frac{72}{180} = \frac{8}{20} = \frac{2}{5}$	$\frac{40}{100}$	40%
Toilette spülen	54 Liter	54 von 180	$\frac{54}{180} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$	$\frac{30}{100}$	30%
Wäsche waschen	18 Liter	18 von 180	$\frac{18}{180} = \frac{1}{10}$	$\frac{10}{100}$	10%
Geschirr spülen	9 Liter	9 von 180	$\frac{9}{180} = \frac{1}{20}$	$\frac{5}{100}$	5%
Kochen, Trinken	4,5 Liter	4,5 von 180	$\frac{4,5}{180} = \frac{1}{40}$	$\frac{2,5}{100}$	2,5%
Verschiedenes	22,5 Liter	22,5 von 180	$\frac{22,5}{180} = \frac{1}{8}$	$\frac{12,5}{100}$	12,5%
Total	180 Liter	180 von 180	$\frac{180}{180} = \frac{1}{1}$	$\frac{100}{100}$	100%

1 Zahlen darstellen: Kommaschreibweise, Bruchschreibweise, Prozentschreibweise

2 Absolute Zahlen in Prozente umrechnen

► Schulbuch, Seite 68-69

3 «Lesen Sie am Sonntag Zeitung?» Zu dieser Frage wurde eine Umfrage gemacht. 3000 Schweizerinnen und Schweizer haben teilgenommen. Aus der Grafik kannst du die Ergebnisse herauslesen.

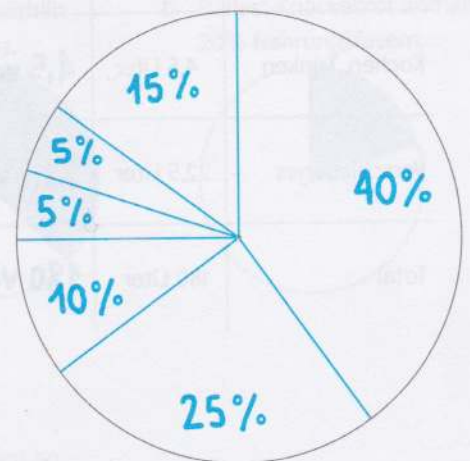


Ergänze die Tabelle.

	Anteil in Prozent	Bruch (Hundertstel)	Bruch (gekürzt)	Anzahl Personen
Nein, ich lese gar keine Zeitungen.	10%	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{10}$	300
Nein, ich lese am Sonntag keine Zeitung.	21%	$\frac{21}{100}$	$\frac{21}{100}$	630
Ja, aber keine Sonntagszeitung, sondern die Zeitung vom Samstag.	12%	$\frac{12}{100}$	$\frac{3}{25}$	360
Ja, ich lese gelegentlich eine der Sonntagszeitungen.	29%	$\frac{29}{100}$	$\frac{29}{100}$	870
Ja, ich lese jeden Sonntag eine der Sonntagszeitungen.	28%	$\frac{28}{100}$	$\frac{7}{25}$	840

4 «Welches ist das typischste Schweizer Gericht?» Eine Umfrage unter 600 Personen lieferte folgendes Ergebnis:

Gericht	Anzahl Personen	Anteil in Prozent
Fondue	240	40%
Rösti	150	25%
Raclette	60	10%
Züri Gschnätzlets	30	5%
Ghackets und Hörnli	30	5%
Café complet und andere Gerichte	90	15%



- A Ergänze in der Tabelle die fehlenden Zahlen.
- B Stelle das Ergebnis in einem Kreisdiagramm dar.