

- 7 Schreibe $\frac{1}{8}$ in Prozent.

- 8 Schreibe 2.5 % als Dezimalzahl und als Bruch.

- 9 Schreibe $1 \frac{1}{4}$ als Dezimalzahl und in Prozent.

- 10 Schreibe 320 % als gemischte Zahl.

- 11 Im Hallenbad in Bern sind an einem Mittwochnachmittag $\frac{3}{5}$ der Gäste Kinder. Wie viel Prozent der Gäste sind Kinder?

- 12 Ordne der Grösse nach, beginne mit der kleinsten Zahl: 0.3, $\frac{7}{25}$, 31 %.

Lösungen zum Arbeitsblatt: Brüche, Dezimalzahlen und Prozent umwandeln

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

$$1 \quad \frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 0.2$$

$$2 \quad 0.3 = 0.30 = 30 \%$$

$$3 \quad \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75 \%$$

$$4 \quad \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$

$$5 \quad \frac{48}{100} = \frac{12}{25}$$

$$6 \quad \frac{11}{20} = \frac{55}{100} = 0.55$$

$$7 \quad \frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 0.125 = 12.5 \%$$

$$8 \quad 2.5 \% = 0.025 = \frac{25}{1000} = \frac{1}{40}$$

$$9 \quad 1 \frac{1}{4} = 1.25 = 125 \%$$

$$10 \quad 320 \% = 3.2 = 3 \frac{2}{10} = 3 \frac{1}{5}$$

$$11 \quad \frac{3}{5} = \frac{60}{100}, \text{ also sind } 60 \% \text{ der Gäste Kinder.}$$

$$12 \quad \text{Alle als Dezimalzahl: } \frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0.28 \text{ und } 31 \% = 0.31. \text{ Also } \frac{7}{25} < 0.3 < 31 \%$$