

Prozent- und Bruchschreibweise

In zahlreichen Bereichen des täglichen Lebens trifft man auf den Begriff **Prozent**. Dieser leitet sich vom lateinischen *per centum* ab und bedeutet von Hundert.

Neben dem ausgeschriebenen Begriff Prozent wird in Verbindung mit konkreten Zahlenangaben meist das Prozentzeichen % verwendet.

1 Prozent ist 1 Hundertstel eines Ganzen:

$$1 \% = \frac{1}{100} = 0,01$$

100 Prozent bezeichnen das Ganze:

$$100 \% = \frac{100}{100} = 1$$

Prozentangaben können in gemeine Brüche und Dezimalbrüche umgewandelt werden.

Beispiel:

$$\begin{array}{l} \swarrow \\ 40 \% \\ \searrow \end{array} \begin{array}{l} \frac{40}{100} \\ \\ \frac{40}{100} \end{array} = \begin{array}{l} \frac{2}{5} \\ \\ 0,40 \end{array} = \begin{array}{l} \\ \\ 0,4 \end{array}$$