

# Umwandlung von unechten und gemischten Brüchen

unechter Bruch

gemischter Bruch

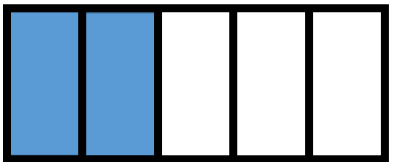
Zähler ist größer als der Nenner.

Besteht aus Ganzen und einem Bruch.

$$\frac{7}{5}$$

$$= 1 + \frac{2}{5}$$

$$= 1\frac{2}{5}$$



$$\frac{5}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

„+“-Zeichen kann bei der Darstellung der gemischten Brüche weggelassen werden.

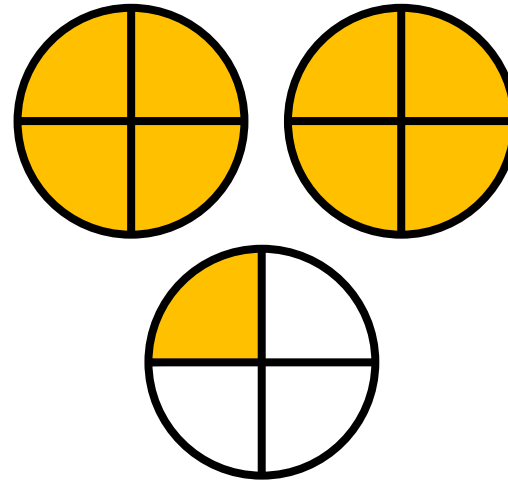
$$\frac{7}{5} = \frac{5}{5} + \frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5}$$

gemischter Bruch

unechter Bruch

$$2\frac{1}{4}$$

$$= \frac{9}{4}$$



alternativer Weg

addieren

$$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

multiplizieren

$$= 4 \cdot 2 + 1 = 9$$

$$2\frac{1}{4} = 2 + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$2 = \frac{2}{1} = \frac{8}{4}$$