

Haben beide Brüche den gleichen Nenner, dann geht's ja ganz einfach.

Ansonsten muss erweitert werden, damit's klappt (genau wie bei der Add)

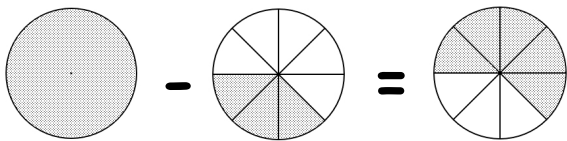
zu 3.)

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{6} = \frac{10}{18} - \frac{3}{18} = \frac{7}{18}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{5} = \frac{25}{45} - \frac{18}{45} = \frac{7}{45}$$

Noch ein Beispiel:

$$1 - \frac{3}{8} =$$



$$1 \Rightarrow \frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

Die 1 ("ein Ganzes") wird umgeschrieben in 8/8. Dann ist die Aufgabe einfach:

$$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

MERKE:

Ein Ganzes (die "1") ist immer die komplette Torte, also z.B. $1 = \frac{5}{5}$

1.) Subtrahiere !

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

2.) Erweitere einen der Brüche so, dass beide gleichen Nenner haben. Subtrah. !

$$\frac{14}{28} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{12}{48} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{39}{515} - \frac{7}{15} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{12}{36} - \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

3.) Erweitere beide Brüche auf gleiche Nenner (Hauptnenner). Subtrahiere!

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$$

$$\frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$$

4.) Subtrahiere! Wandle zuerst die ganze Zahl um in einen passenden Bruch!

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$1 - \frac{4}{9} = \frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

$$2 - \frac{1}{6} = \frac{12}{6} - \frac{1}{6} = \frac{11}{6} = 1 \frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{6} - \frac{1}{6} = \frac{11}{6} = 1 \frac{5}{6}$$

$$5 - \frac{1}{4} = \frac{20}{4} - \frac{1}{4} = \frac{19}{4} = 4 \frac{3}{4}$$

$$\frac{20}{4} - \frac{1}{4} = \frac{19}{4} = 4 \frac{3}{4}$$