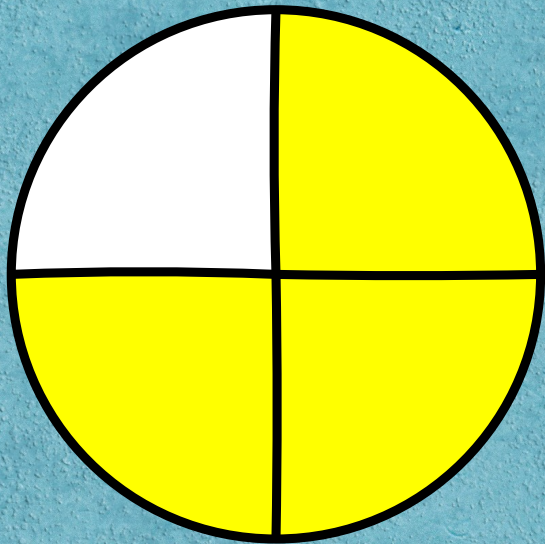
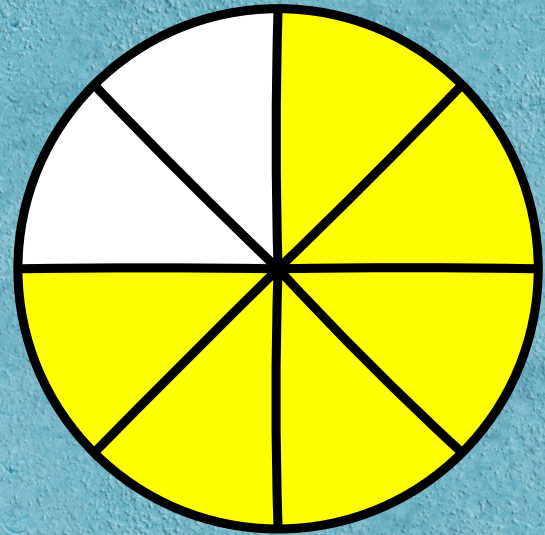


Erweitern



$$\frac{3}{4}$$

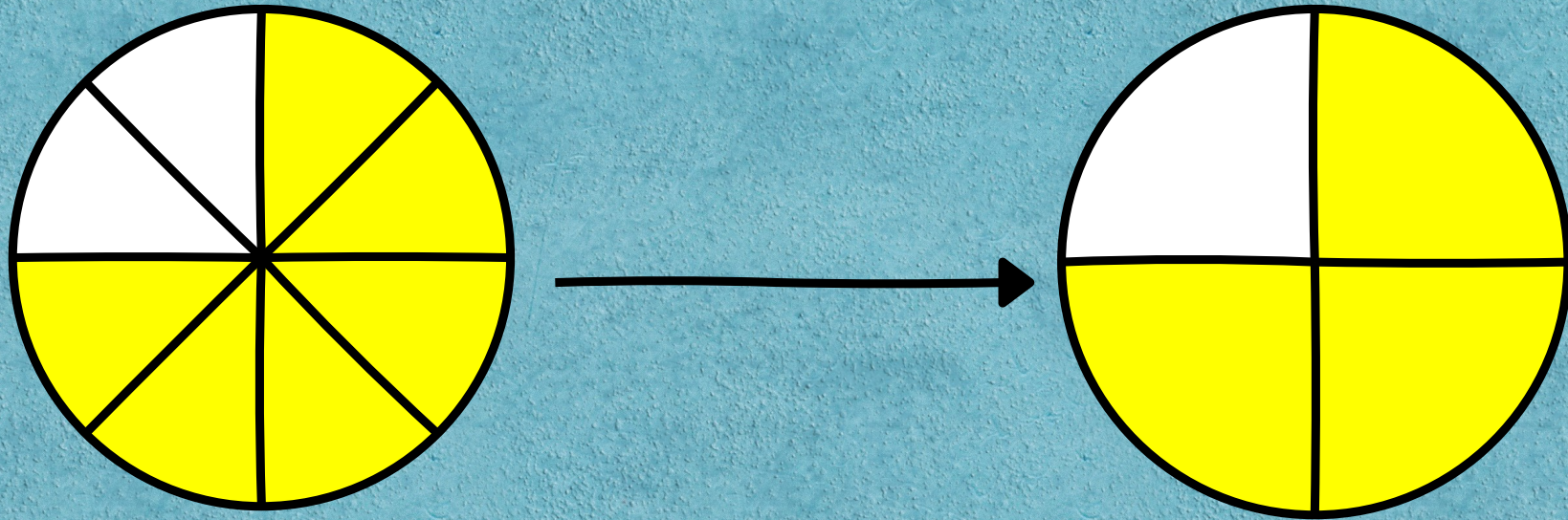
mit 2 erweitert



$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{2} = \frac{6}{8}$$

Beim **Erweitern** werden Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl **multipliziert**.
Der Wert des Bruches bleibt erhalten.

Kürzen



$$\frac{6}{8}$$

gekürzt durch
 2

$$\frac{6}{8} : \frac{2}{2} = \frac{3}{4}$$

Beim **Kürzen** werden Zähler und Nenner durch die gleiche Zahl **dividiert**.
Der Wert des Bruches bleibt erhalten.