

## BEISPIEL

(Das Beispiel findest du im Video. Fülle die Lücken so wie im Video aus.)



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



$$\frac{1}{3}$$

### MERKE

- Brüche lassen sich unterschiedlich ausdrücken.

z.B.  $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

- Durch „Erweitern und Kürzen“ lassen sich Brüche umformen.

### ERWEITERN

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$$

• 3

• 3

Man erweitert einen Bruch, indem man Zähler und Nenner mit der gleichen natürlichen Zahl multiplizierst.

### KÜRZEN

$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

: 3

: 3

Man kürzt einen Bruch, indem man Zähler und Nenner durch die gleiche natürliche Zahl dividiert.