

- ① Schreibe die roten Kästen ab und trage es deinem Partner/Lernbegleiter vor.

### Brüche erweitern

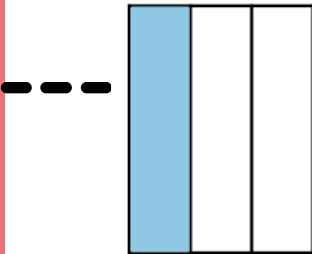
Möchte man einen Bruch **erweitern**, so muss man den **Zähler** und den **Nenner** mit der selben Zahl **multiplizieren**.

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

erweitert  
mit 4



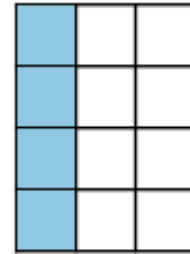
$$\frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{4}{12}$$



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

=

$$\frac{4}{12}$$



### Brüche kürzen

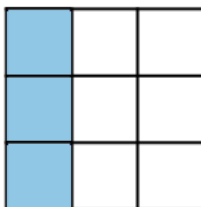
Möchte man einen Bruch **kürzen**, so muss man den **Zähler** und den **Nenner** mit der selben Zahl **dividieren**.

$$\frac{3}{9}$$

kürzen  
mit 3



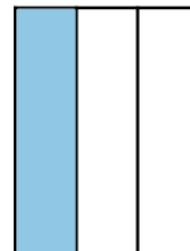
$$\frac{3:3}{9:3} = \frac{1}{3}$$



$$\frac{3}{9}$$

=

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





## Noch Fragen?

Du hast es noch nicht verstanden oder möchtest dich genauer darüber informieren? Schau doch einfach einen der Filme oder besuche die Präsentation!

## Film: Brüche erweitern



## Film: Brüche kürzen



## Präsentation: Brüche kürzen und erweitern

