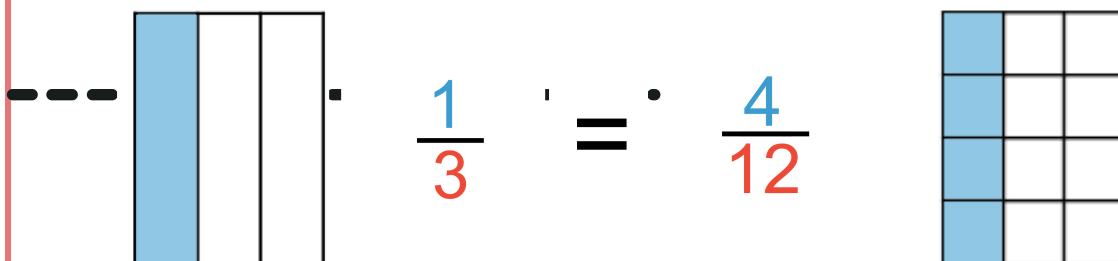


- ① Schreibe die roten Kästen ab und trage es deinem Partner/Lernbegleiter vor.

## Brüche erweitern

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

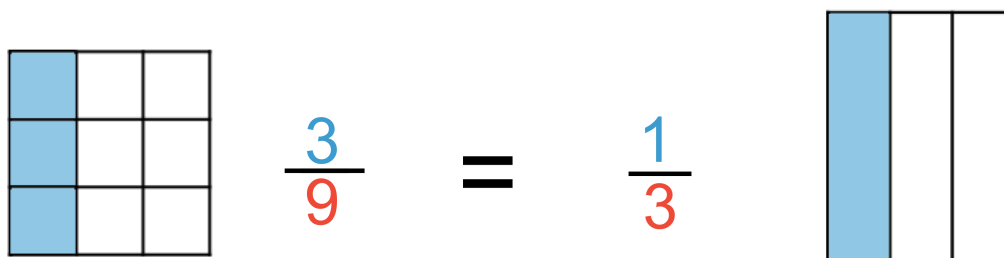
$$\frac{1}{3} \xrightarrow{\text{erweitert mit 4}} \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{4}{12}$$



## Brüche kürzen

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

$$\frac{3}{9} \xrightarrow{\text{kürzen mit 3}} \frac{3 : 3}{9 : 3} = \frac{1}{3}$$



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

## INFO: Brüche erweitern und kürzen

Mathematik Bruchrechnen R 5



### Noch Fragen?

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

### Film: Brüche erweitern



### Film: Brüche kürzen



### Präsentation: Brüche kürzen und erweitern

