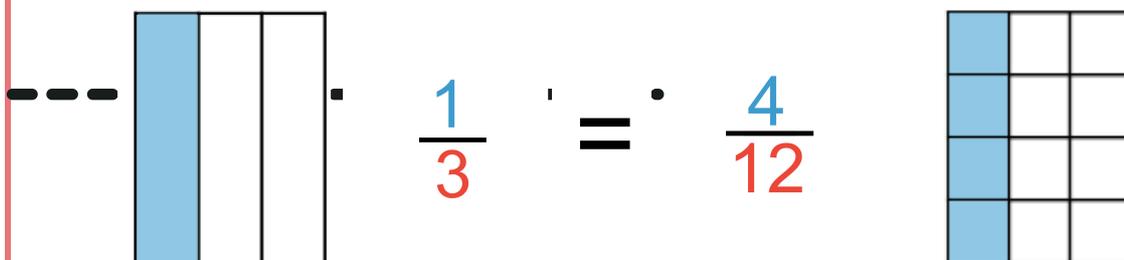


- ① Schreibe die roten Kästen ab und trage es deinem Partner/Lernbegleiter vor.

Brüche erweitern

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

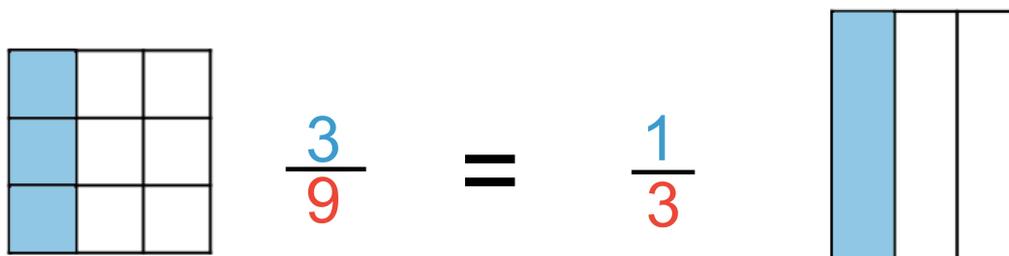
$$\frac{1}{3} \quad \text{erweitert mit 4} \quad \rightarrow \quad \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{4}{12}$$



Brüche kürzen

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

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





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

