

# Brüche – Erste Übungen

## Was ist eine Bruchzahl?

Eine Bruchzahl besteht aus einem dem Bruchstrich und einem

Zähler	3
Nenner	4

gibt die Anzahl der Bruchteile an!

benennt die Bruchteile!

## Arten von Brüchen:

Echter Bruch - weniger als 1 - (>> weniger als ein Ganzes):  $\frac{3}{4}$

Unechter Bruch - mehr als 1 - (>> mehr als ein Ganzes):  $\frac{7}{4}$

Gemischte Zahlen - . . . . .  $1\frac{3}{4}$

## Beispiele:

Größer oder kleiner als ein Ganzes?

$\frac{3}{4} < 1$	$\frac{3}{8} < 1$	$\frac{5}{2} > 1$	$\frac{9}{4} > 1$
$\frac{5}{8} < 1$	$\frac{5}{6} < 1$	$\frac{4}{3} > 1$	$\frac{3}{5} < 1$

Verwandle in einen unechten Bruch!

$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$	$3\frac{2}{3} =$	$4\frac{3}{8} =$	$2\frac{5}{6} =$
$13\frac{1}{2} =$	$5\frac{2}{5} =$	$2\frac{3}{10} =$	$2\frac{5}{7} =$

Verwandle in gemischte Zahlen!

$\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$	$\frac{15}{4} =$	$\frac{26}{6} =$	$\frac{48}{10} =$
$\frac{19}{3} =$	$\frac{29}{5} =$	$\frac{54}{8} =$	$\frac{21}{4} =$

Verwandle in Ganze!

$\frac{8}{4} = 2$	$\frac{12}{6} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{54}{9} =$
$\frac{12}{2} =$	$\frac{21}{7} =$	$\frac{45}{5} =$	$\frac{48}{8} =$