

Name:

Datum:

## Rechnen mit Brüchen und Gemischten Zahlen - Kürzen auf die Grunddarstellung - Grundwissen



### Erklärung 4: Brüche in der Grunddarstellung

Lässt sich ein Bruch nicht weiter kürzen (weil Zähler und Nenner keinen gemeinsamen Teiler außer der 1 mehr haben), so sagt man, dieser Bruch befindet sich in der **Grunddarstellung**.



### Regel 1: Umwandeln eines Bruches in die Grunddarstellung

Wie wandelt man einen Bruch in die Grunddarstellung um?

1. *Bestimme den ggT von Zähler und Nenner. Dieser ggT ist die größte mögliche Kürzungszahl.*
2. *Kürze den Bruch durch diese Kürzungszahl (vgl. Erklärung 3)*