

## Dezimalbrüche in Brüche umwandeln

bei endlichen Brüchen

Zahl(en) hinter dem Komma in den Zähler schreiben!

$$0,5 = \frac{5}{10} \xrightarrow{\text{kürzen}} \frac{1}{2}$$

Im Nenner steht eine Stufenzahl (10,100,1000,10000...)=>

Anzahl der Nachkommastellen bestimmen die Nullen im Nenner

Beispiele:  $0,3 = \frac{3}{10}$     $0,07 = \frac{7}{100}$     $0,125 = \frac{125}{1000}$

## Dezimalbrüche in Brüche umwandeln

bei periodischen Dezimalbrüchen

Zahl, die nach dem Komma steht → Zähler  
→ Nenner

wenn Periodenstrich über einer Zahl steht: Nenner = 9

wenn Periodenstrich über zwei Zahlen steht: Nenner = 99

wenn Periodenstrich über drei Zahlen steht: Nenner = 999 ...

wenn eine 0 zwischen Komma und Periode steht: Nenner = 90  
z. B.  $0,0\bar{5}$