

### 3a. Vom Bruch zur Dezimalzahl

Name \_\_\_\_\_

Ein Bruchstrich ist nichts anders als ein Geteiltzeichen.

Beispiel:  $\frac{1}{2} = 1 : 2$

Bislang konnten wir das nicht ausrechnen, weil die 2 in die 1 nicht hereinpasste. Wie es aber doch geht, lernen wir jetzt.

$1 : 2 = 0,5$

10  
-10  
0

1.) Null hinzufügen

2.) Komma setzen

also:  $\frac{1}{2} = 0,5$

Versuche es nun selbst:

1.)  $\frac{1}{5} = 1 : 5 =$

2.)  $\frac{1}{4} =$

1.) 0,2

2.) 0,25

3.)  $\frac{3}{4} =$

4.)  $\frac{2}{5} =$

3.) 0,75

4.) 0,4

5.)  $\frac{1}{8} =$

6.)  $\frac{2}{10} =$

5.) 0,125

6.) 0,2

7.)  $\frac{4}{5} =$

8.)  $\frac{3}{8} =$

7.) 0,8

8.) 0,375