

## Erweitern von Brüchen

Aufgabe:  $\frac{3}{4} + \frac{3}{16}$

$\frac{3}{4}$  Zähler  
**Nenner**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | 1 |  |
|   |  | 1 |  |
| 2 |  | 3 |  |
|   |  | 3 |  |

$$\frac{3}{4}$$

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | 1 |  |
|   |  | 2 |  |
| 5 |  | 3 |  |
| 6 |  | 4 |  |

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$$

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
|    |    | 1 | 2 |
|    |    | 3 | 4 |
| 9  | 10 | 5 | 6 |
| 11 | 12 | 7 | 8 |

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{16}$$

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |

$$\frac{\quad}{16} + \frac{3}{16} = \frac{\quad}{\quad}$$

### Erweitern heißt:

Zähler \_\_\_\_\_ Nenner

mit der \_\_\_\_\_ Zahl multiplizieren.

1. Mit welcher Zahl musst du den ersten Bruch multiplizieren, damit aus  $\frac{2}{3}$  dann  $\frac{6}{9}$  wird. \_\_\_\_\_

2. Erweitere den Bruch von  $\frac{2}{5}$  so, dass du ihn zu dem Bruch  $\frac{1}{10}$  addieren kannst! \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Kl. \_\_\_\_ Fach: \_\_\_\_\_