

### Aufgabe 1:

Erweitere die Brüche auf Hundertstel und schreibe sie dann als Prozentzahl und als Dezimalzahl.

$$\text{a) } \frac{1 \cdot 50}{2 \cdot 50} = \frac{50}{100} = 50 \% = 0,5$$

$$\text{b) } \frac{1}{4} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$\text{c) } \frac{3}{4} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$\text{d) } \frac{4}{5} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$\text{e) } \frac{8}{25} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$\text{f) } \frac{31}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$\text{g) } \frac{9}{10} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

### Aufgabe 2:

Schreibe die Prozentzahlen als Dezimalzahl und als Hundertstelbruch

$$\text{a) } 75 \% = 0,75 = \frac{75}{100}$$

$$\text{b) } 45 \% = \quad =$$

$$\text{c) } 8 \% = \quad =$$

$$\text{d) } 99 \% = \quad =$$

$$\text{e) } 130 \% = \quad =$$

$$\text{f) } 104 \% = \quad =$$

$$\text{g) } 25 \% = \quad =$$

$$\text{h) } 220 \% = \quad =$$

### Aufgabe 3:

Schreibe die Dezimalzahlen als Hundertstelbruch und als Prozentzahl.

a)  $0,35 = \frac{35}{100} = 35 \%$

b)  $0,5 = =$

c)  $0,95 = =$

d)  $1,0 = =$

e)  $0,04 = =$

f)  $1,65 = =$

g)  $0,32 = =$

h)  $0,01 = =$

### Aufgabe 4:

Ergänze die Tabelle

| %   | Dezimalzahl | Hundertstelbruch  | Bruch (gekürzt) |
|-----|-------------|-------------------|-----------------|
| 100 | 1,0         | $\frac{100}{100}$ | $\frac{1}{1}$   |
| 75  | 0,75        | $\frac{75}{100}$  | $\frac{3}{4}$   |
|     | 0,5         |                   |                 |
| 25  |             |                   |                 |
|     |             | $\frac{10}{100}$  |                 |
| 20  |             | $\frac{20}{100}$  | $\frac{1}{5}$   |
|     | 0,3         |                   | $\frac{3}{10}$  |
| 80  |             |                   | $\frac{4}{5}$   |
| 120 |             | $\frac{120}{100}$ |                 |