

Name:

Klasse:

Datum:

## Prozentrechnung

Prozente sind eine andere Schreibweise für Hundertstel-Brüche:

$$\frac{1}{100} = 1\%$$

$$\frac{3}{100} = 3\%$$

$$\frac{29}{100} = 29\%$$

### 1. Wandle in Prozent um.

a)  $\frac{7}{100} =$

b)  $\frac{24}{100} =$

c)  $\frac{73}{100} =$

d)  $\frac{98}{100} =$

### 2. Erweitere erst auf Hundertstel. Wandle dann in Prozent um.

a)  $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

b)  $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100} =$

c)  $\frac{9}{20} = \frac{\quad}{100} =$

d)  $\frac{3}{5} =$

e)  $\frac{1}{4} =$

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

100% bedeutet, dass man alles nimmt.

$$100\% \text{ von } 300 = 300$$

Wenn du 7% ausrechnen musst, teils du die Gesamtmenge erst durch Hundert, um 1% auszurechnen. Dann multiplizierst du mit der eigentlichen Prozentzahl.

Wie viel ist 7% von 300?

$$\begin{array}{l} 100\% = 300 \\ 1\% = 3 \\ 7\% = 21 \end{array} \quad \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} \curvearrowright \\ \curvearrowright \end{array} \right\} : 100 \\ \left. \begin{array}{l} \curvearrowright \\ \curvearrowright \end{array} \right\} \cdot 7 \end{array}$$

### 3. Berechne wie im Kasten oben.

a) 7% von 200

$$100\% = 200$$

$$1\% =$$

$$7\% =$$

b) 2% von 500

$$100\% =$$

$$1\% =$$

$$2\% =$$

c) 4% von 300

$$100\% =$$

$$1\% =$$

$$4\% =$$



