

# INFO: Umwandeln von klein zu groß

## Mathematik Größen 3



### MERKE

$$1 \text{ Kilometer} = 1000 \text{ Meter}$$
$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ Meter} = 100 \text{ Zentimeter}$$
$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ Zentimeter} = 10 \text{ Millimeter}$$
$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$



### Von klein zu groß

Bei der Umwandlung von kleinen Längeneinheiten in große musst du **dividieren** (teilen).

#### **: 1000** -> Umwandlung von **m in km**

Dein Schulweg ist 2000 m lang. Das weiß du schon. Aber wie viele Kilometer sind das?  
Um von m in km umzurechnen, musst du : 1000 rechnen.

$$2000 \text{ m} : 1000 = 2 \text{ km}$$

Dein Schulweg ist also 2 km lang. Denn  $2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$ .

Rechnest du eine Zahl : 1000 musst du **drei Nullen** wegstreichen.

#### **: 100** -> Umwandlung von **cm in m**

Dein Klassenzimmer ist 400 cm lang. Das weiß du schon. Aber wie viele Meter sind das?  
Um von cm in m umzurechnen, musst du : 100 rechnen.

$$400 \text{ cm} : 100 = 4 \text{ m}$$

Dein Klassenzimmer ist also 4 m lang. Denn  $400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$ .

Rechnest du eine Zahl : 100 musst du **zwei Nullen** wegstreichen.

#### **: 10** -> Umwandlung von **mm in cm**

Dein Stift ist 70 mm lang. Das weiß du schon. Aber wie viele Zentimeter sind das?  
Um von mm in cm umzurechnen, musst du : 10 rechnen.

$$70 \text{ mm} : 10 = 7 \text{ cm}$$

Dein Stift ist also 7 cm lang. Denn  $70 \text{ mm} = 7 \text{ cm}$ .

Rechnest du eine Zahl : 10 musst du **eine Null** wegstreichen.

