# Arbeiten mit Maßstäben




Die angegebenen Längen sind einem Plan (Landkarte) entnommen:
Berechne die wirklichen (wahre) Längen!

**a) M 1 : 100**

| | | |
|---|---|---|
| 1 cm | ≙ | m |
| 65 mm | ≙ | m |
| 8 cm 8 mm | ≙ | m |

**b) M 1 : 5000**

| | | |
|---|---|---|
| 3 cm | ≙ | m |
| 97 mm | ≙ | m |
| 1 dm 3 cm | ≙ | m |

**c) M 1 : 10 000**

| | | |
|---|---|---|
| 9 mm | ≙ | km |
| 12 cm | ≙ | km |
| 5 cm 4 mm | ≙ | km |

**d) M 1 : 75 000**

| | | |
|---|---|---|
| 5 cm | ≙ | km |
| 15 mm | ≙ | km |
| 4 cm 8 mm | ≙ | km |

Die angegebenen Längen sind wahre Längen. Berechne die maßstäblich veränderten Längen! (Beachte den gegebenen Maßstab!)

**a) M 1 : 100**

| | | |
|---|---|---|
| 5 m | ≙ | cm |
| 34 dm | ≙ | cm |
| 7 m 5dm | ≙ | cm |

**b) M 1 : 500**

| | | |
|---|---|---|
| 2 m | ≙ | cm |
| 54 m | ≙ | cm |
| 308 m | ≙ | cm |

**c) M 1 : 1 000**

| | | |
|---|---|---|
| 8 km | ≙ | cm |
| 29 m | ≙ | cm |
| 469 m | ≙ | cm |

**d)M 1 : 50 000**

| | | |
|---|---|---|
| 4 km | ≙ | cm |
| 900 m | ≙ | cm |
| 12 km 500 m | ≙ | cm |

Wenn dieses Objekt im nebenstehenden Maßstab dargestellt wurde, dann ist das möglicherweise :

 10:1

 2 : 70

 1:100

LIVEWORKSHEETS