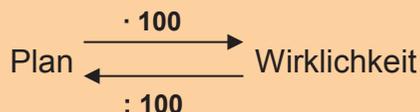


## mit dem Maßstab umgehen

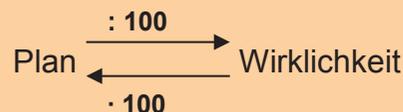
### Maßstab

Der Maßstab gibt das Verhältnis der Länge im Plan zur Länge in der Wirklichkeit an.

**1 : 100** ist ein **Verkleinerungsmaßstab**



**100 : 1** ist ein **Vergrößerungsmaßstab**



**Eine Strecke auf dem Plan ist 4 cm lang.**

**Wie lang ist sie in der Wirklichkeit, wenn der Plan den gegebenen Maßstab hat?**

a) 1 : 10 \_\_\_\_\_

d) 1 : 30 \_\_\_\_\_

b) 1 : 100 \_\_\_\_\_

e) 1 : 200 \_\_\_\_\_

c) 1 : 1 000 \_\_\_\_\_

f) 1 : 500 \_\_\_\_\_

**Ein Grundstück ist 45 m breit und 78 m lang.**

**Wie lang sind diese Strecken auf einem Plan im Maßstab 1 : 500?**

**Welchen Maßstab hat die Karte? Kreuze an!**

Wirklichkeit: 50 m; Plan: 5 mm     1 : 1 000     1 : 10 000     1 : 2 000

Wirklichkeit: 120 m; Plan: 24 cm     1 : 5 000     1 : 200     1 : 500

**Wahr oder falsch? Kreuze wahre Aussagen an!**

1 : 500 ist ein Vergrößerungsmaßstab.

Bei einem Maßstab von 1 : 200 wird die Strecke stärker verkleinert, als bei einem Maßstab von 1 : 100.

3 m erscheinen bei einem Maßstab von 1 : 1 000 als Strecke von 3 mm.

1 : 1 000 ist ein sinnvoller Maßstab für eine Weltkarte.