

Maßstab

- Ergänze.
 - Beim Maßstab 1 : 1 werden Objekte in der _____ Größe dargestellt. Eine Spule mit einem Durchmesser von 4 cm wird im Bild mit einem Durchmesser von _____ dargestellt.
 - Beim Maßstab 1 : 100 sind die Objekte in Wirklichkeit _____ als im Plan. Eine Länge von 5 m in Wirklichkeit wird im Plan _____ lang dargestellt. So ein Maßstab heißt auch _____ - maßstab.
 - Beim Maßstab 5 : 1 werden die Objekte im Bild _____ dargestellt als sie in Wirklichkeit sind. Eine Länge von 4 mm in Wirklichkeit wird im Bild _____ lang dargestellt. So ein Maßstab heißt auch _____ - maßstab.
- Hier ist der Plan eines Klassenraums im Maßstab 1 : 100 dargestellt. Ergänze die fehlenden Werte oder Begriffe.

1 cm auf dem Klassenplan entspricht _____ cm oder _____ m in der Wirklichkeit.

A Länge des Teppichs: _____ m
 B Breite des Teppichs: _____ m
 C Länge des Schrankes: _____ m

- Ergänze die fehlenden Werte und kreuze an, ob es sich um einen Verkleinerungsmaßstab (VK) oder einen Vergrößerungsmaßstab (VG) handelt.

Maßstab	Länge im Plan	Länge in Wirklichkeit	VK	VG
	1 mm	1 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2 cm	2 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 : 100		3,6 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 : 10 000	5 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 : 1		3 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 : 200	4 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6 mm	3 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>