

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt

Mathematik

Geometrische Grundbegriffe


Rechnen und Zeichnen mit dem Maßstab (Niveau 1)


1 Ergänze die Tabelle.

	a)	b)	c)	d)	e)
Modell	50 cm	5 cm	8 cm		2 cm
Wirklichkeit	100 cm	5000 cm		40 cm	
Maßstab			1 : 100	1 : 4	1 : 200

	f)	g)	h)	i)	j)
Modell	1 cm	1 mm	3 cm	4 dm	
Wirklichkeit	1 m	1 m	60 dm		900 mm
Maßstab				1 : 300	1 : 450

2 Bestimme zu jeder Messstrecke den zugehörigen Maßstab.

a) 0 100 200 300 400 500
 cm

b) 0 1 2 3 4 5
 dm

3 Zeichne die Strecken im angegebenen Maßstab.

a) 1 m; Maßstab 1 : 10

b) 6 m; Maßstab 1 : 60

c) 8000 cm; Maßstab 1 : 1000

d) 120 cm; Maßstab 1 : 10