

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt

Mathematik

Geometrische Grundbegriffe

Rechnen und Zeichnen mit dem Maßstab (Niveau 2)

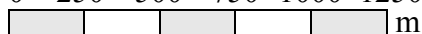
1 Ergänze die Tabelle.

	a)	b)	c)	d)	e)
Modell	60 mm	75 cm	10 cm		38 cm
Wirklichkeit	750 cm	33,75 m	1 km	10,75 m	
Maßstab				1 : 25	1 : 300

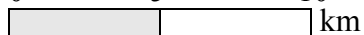
	f)	g)	h)	i)	j)
Modell	0,25 m			28 dm	63 mm
Wirklichkeit		12,60 m	75 cm		
Maßstab	1 : 50	1 : 200	1 : 2500	1 : 1250	1 : 450

2 Bestimme zu jeder Messstrecke den zugehörigen Maßstab.

a) 0 250 500 750 1000 1250



b) 0 5 10



3 Zeichne die Strecken im angegebenen Maßstab.

a) 1,3 km; Maßstab 1 : 10000

b) 3 km; Maßstab 1 : 25000

c) 64 km; Maßstab 1 : 800000

d) 480 m; Maßstab 1 : 4000