

## Geometrische Grundbegriffe

### Rechnen und Zeichnen mit dem Maßstab (Niveau 2)

1 Ergänze die Tabelle.

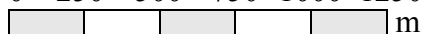
	a)	b)	c)	d)	e)
Modell	60 mm	75 cm	10 cm	<b>43 cm</b>	38 cm
Wirklichkeit	750 cm	33,75 m	1 km	10,75 m	<b>114 m</b>
Maßstab	<b>1 : 125</b>	<b>1 : 45</b>	<b>1 : 10000</b>	1 : 25	1 : 300

	f)	g)	h)	i)	j)
Modell	0,25 m	<b>6,3 cm</b>	<b>0,03 cm</b>	28 dm	63 mm
Wirklichkeit	<b>12,50 m</b>	12,60 m	75 cm	<b>3,5 km</b>	<b>283,50 dm</b>
Maßstab	1 : 50	1 : 200	1 : 2500	1 : 1250	1 : 450

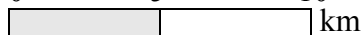
2 Bestimme zu jeder Messstrecke den zugehörigen Maßstab.

a) 0 250 500 750 1000 1250



**1 : 25000**

b) 0 5 10



**1 : 250000**

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

---