

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	10 cm	2 cm
Wirklichkeit	100 cm	5000 cm	800 cm	40 cm	400 cm
Maßstab	1 : 2	1 : 1000	1 : 100	1 : 4	1 : 200

	f)	g)	h)	i)	j)
Modell	1 cm	1 mm	3 cm	4 dm	2 mm
Wirklichkeit	1 m	1 m	60 dm	1200 dm	900 mm
Maßstab	1 : 100	1 : 1000	1 : 200	1 : 300	1 : 450

2 Bestimme zu jeder Messstrecke den zugehörigen Maßstab.

a) 0 100 200 300 400 500
 cm

1 : 100

b) 0 1 2 3 4 5
 dm

1 : 10

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
