

Größen
Massstab
Mündliche Übungen

Aufgabe 1

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 1 cm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 5 : 1 beträgt?

Aufgabe 1

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 1 cm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 5 : 1 beträgt?

5 cm

Aufgabe 2

Eine Strecke, die in der Darstellung 7 mm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 21 cm.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 2

Eine Strecke, die in der Darstellung 7 mm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 21 cm.

Bestimme den Masstab.

1 : 30

Aufgabe 3

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 10 dm.
Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der
Massstab 30 : 1 beträgt?

Aufgabe 3

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 10 dm.
Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der
Massstab 30 : 1 beträgt?

30 m

Aufgabe 4

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 9 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 300 beträgt?

Aufgabe 4

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 9 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 300 beträgt?

3 cm

Aufgabe 5

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 27 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 30 : 1 beträgt?

Aufgabe 5

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 27 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 30 : 1 beträgt?

9 dm

Aufgabe 6

Eine Strecke, die in der Darstellung 8 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 16 m.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 6

Eine Strecke, die in der Darstellung 8 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 16 m.

Bestimme den Masstab.

1 : 2

Aufgabe 7

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 7 cm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 50 : 1 beträgt?

Aufgabe 7

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 7 cm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 50 : 1 beträgt?

35 dm

Aufgabe 8

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 36 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 400 beträgt?

Aufgabe 8

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 36 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 400 beträgt?

9 cm

Aufgabe 9

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 4 mm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 300 beträgt?

Aufgabe 9

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 4 mm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 300 beträgt?

12 dm

Aufgabe 10

Eine Strecke, die in der Darstellung 7 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 14 m.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 10

Eine Strecke, die in der Darstellung 7 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 14 m.

Bestimme den Masstab.

1 : 2

Aufgabe 11

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 1 dm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 10 : 1 beträgt?

Aufgabe 11

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 1 dm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 10 : 1 beträgt?

1 m

Aufgabe 12

Eine Strecke, die in der Darstellung 32 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 8 dm.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 12

Eine Strecke, die in der Darstellung 32 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 8 dm.

Bestimme den Masstab.

40 : 1

Aufgabe 13

Eine Strecke, die in der Darstellung 4 cm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 2 mm.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 13

Eine Strecke, die in der Darstellung 4 cm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 2 mm.

Bestimme den Masstab.

20 : 1

Aufgabe 14

Eine Strecke, die in der Darstellung 35 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 7 m.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 14

Eine Strecke, die in der Darstellung 35 m lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 7 m.

Bestimme den Masstab.

5 : 1

Aufgabe 15

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 16 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 2 beträgt?

Aufgabe 15

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 16 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 2 beträgt?

8 m

Aufgabe 16

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 9 cm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 5 beträgt?

Aufgabe 16

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 9 cm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 5 beträgt?

45 cm

Aufgabe 17

Eine Strecke, die in der Darstellung 2 mm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 1 mm.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 17

Eine Strecke, die in der Darstellung 2 mm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 1 mm.

Bestimme den Masstab.

2 : 1

Aufgabe 18

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 45 cm.
Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der
Massstab 1 : 5 beträgt?

Aufgabe 18

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 45 cm.
Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der
Massstab 1 : 5 beträgt?

9 cm

Aufgabe 19

Eine Strecke, die in der Darstellung 5 dm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 20 m.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 19

Eine Strecke, die in der Darstellung 5 dm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 20 m.

Bestimme den Masstab.

1 : 40

Aufgabe 20

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 4 dm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 10 : 1 beträgt?

Aufgabe 20

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 4 dm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 10 : 1 beträgt?

4 cm

Aufgabe 21

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 5 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 2 beträgt?

Aufgabe 21

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 5 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 2 beträgt?

10 m

Aufgabe 22

Eine Strecke, die in der Darstellung 8 mm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 16 m.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 22

Eine Strecke, die in der Darstellung 8 mm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 16 m.

Bestimme den Masstab.

1 : 2000

Aufgabe 23

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 12 dm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 30 : 1 beträgt?

Aufgabe 23

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 12 dm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 30 : 1 beträgt?

4 cm

Aufgabe 24

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 40 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 40 : 1 beträgt?

Aufgabe 24

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 40 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 40 : 1 beträgt?

10 dm

Aufgabe 25

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 2 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 1000 beträgt?

Aufgabe 25

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 2 m. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 1 : 1000 beträgt?

2 mm

Aufgabe 26

Eine Strecke, die in der Darstellung 5 cm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 1 mm.

Bestimme den Masstab.

Aufgabe 26

Eine Strecke, die in der Darstellung 5 cm lang ist, hat in Wirklichkeit eine Länge von 1 mm.

Bestimme den Masstab.

50 : 1

Aufgabe 27

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 5 dm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 5 beträgt?

Aufgabe 27

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 5 dm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 5 beträgt?

25 dm

Aufgabe 28

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 4 mm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 1000 beträgt?

Aufgabe 28

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 4 mm. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 1 : 1000 beträgt?

4 m

Aufgabe 29

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 14 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 2 : 1 beträgt?

Aufgabe 29

Eine Strecke hat in der Darstellung eine Länge von 14 m. Wie lang ist diese Strecke in Wirklichkeit, wenn der Massstab 2 : 1 beträgt?

7 m

Aufgabe 30

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 3 cm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 4 : 1 beträgt?

Aufgabe 30

Eine Strecke hat in der Wirklichkeit eine Länge von 3 cm. Wie lang ist diese Strecke in der Darstellung, wenn der Massstab 4 : 1 beträgt?

12 cm