

# Erklärung: Längen schätzen und umwandeln

Diese **Stützvorstellungen** können dir helfen, Längen zu schätzen.

Die **Dicke** eines **Geodreiecks** ist etwa **1 mm**.



Ein **Fingernagel** ist etwa **1 cm** breit.



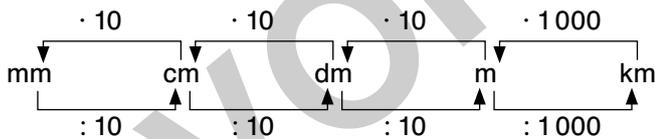
Die **Breite** der Handfläche beträgt etwa **10 cm**.



**Zwei normale Schritte** oder **ein großer Schritt** ist ungefähr **1 m**.



Maßeinheiten der Länge und ihre Umrechnungen:



km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
					3	9	0	

$390 \text{ cm} = 39 \text{ dm} = 3,9 \text{ m}$

Die **Umwandlungszahl** beträgt **10**, aber bei **km** zu **m** beträgt sie **1000**.

## Längen schätzen und umwandeln

1. Ordne den folgenden Tierarten eine passende Körpergröße zu und schreibe alles in dein Heft.

männliche Giraffe	1 cm
Marienkäfer	60 cm
Kuh	6 m
Schäferhund	35 cm
Katze	1 m 60 cm

2. Rechne in die angegebene Einheit um. Die Tabelle kann dir helfen.

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
		1	4	8	2			
						1	3	6
	2	8	9	2	1	5		

1 482 m = \_\_\_\_\_ km

1,36 dm = \_\_\_\_\_ mm

289 215 dm = \_\_\_\_\_ m

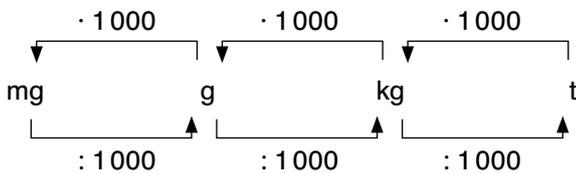
3. Wandle in mm, cm, dm, m und km um und schreibe alles in dein Heft.

- |          |          |           |
|----------|----------|-----------|
| a) 50 mm | b) 9 m   | c) 800 km |
| d) 20 dm | e) 10 cm | f) 400 dm |

# Erklärung: Gewichte umwandeln

RECHNEN MIT GRÖSSEN

Maßeinheiten des Gewichts und ihre Umrechnungen:



t			kg			g			mg		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
					3	0	0	0			
				5	7	6	0	0			
		6	6	1	6	0	0	5			

$$3000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$$

$$57600 \text{ g} = 57,6 \text{ kg}$$

$$6616005 \text{ g} = 6616,005 \text{ kg} = 6,616005 \text{ t}$$

Die Umrechnungszahl beträgt 1000.

## Gewichte umwandeln

1. Welche beiden Gewichte gehören zu den unterschiedlichen Tieren? Schreibe sie in dein Heft.

800 000 g	0,05 g	4 000 g	1 600 000 g	30 000 g
männliche Giraffe	Marienkäfer	Kuh	Schäferhund	Katze
800 kg	50 mg	4 kg	1 600 kg	30 kg

2. Rechne in die angegebene Einheit um. Schreibe in dein Heft. Die Tabelle kann dir helfen.

t			kg			g		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
			6	7	9	0	0	0
		4	0	2	1			
	6	1	0	0	7			

679 000 g = \_\_\_\_\_ kg

4 021 kg = \_\_\_\_\_ g

61 007 kg = \_\_\_\_\_ t

3. Schreibe das Gewicht in die angegebene Einheit.

a) 5 kg 700 g = \_\_\_\_\_ g

b) 13 kg 619 g = \_\_\_\_\_ g

c) 3 t 600 kg = \_\_\_\_\_ kg

d) 41 t 500 kg 230 g = \_\_\_\_\_ g

e) 5 t 31 kg = \_\_\_\_\_ kg

f) 753 kg 9 g = \_\_\_\_\_ g