

SCHOOL-SCOUT.DE

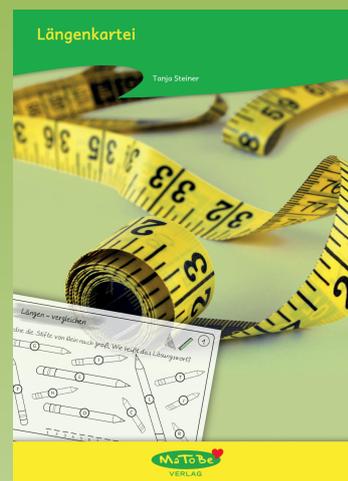
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Längenkartei - Übungskartei Größenbereich Längen

Das komplette Material finden Sie hier:

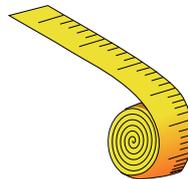
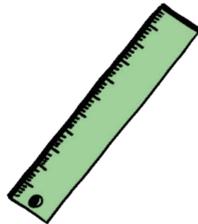
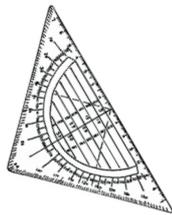
[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



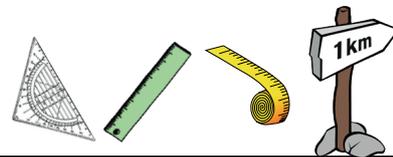
Übungskartei

Größenbereich Längen

Klasse 3/4



Übersicht Längen-Kartei



Thema	Karten	Thema	Karten
Körpermaße	1	Verschiedene Schreibweisen m/km	2
Ergänzen auf 1 m	2	Nach Größe ordnen	2
Schreibweise in cm	2	Längen vergleichen	6
Schreibweise in mm	1	Rechnen mit Längen	4
Schreibweise in cm und mm	1	Was passt? Einheiten zuordnen	1
Schreibweise in m und cm	2	Schätzen	3
Schreibweise in m	2	Messen	5
Schreibweisen mm/cm/m gemischt	3	Zeichnen	4
Ergänzen auf 1 km	2	Sachaufgaben m/cm	5
Schreibweise in m	2	Textaufgaben m/km	4
Schreibweise im km und m	2	Kleine Forscher	1
Schreibweise in km	2	Dezimeter	3

Hinweise für Lehrkräfte

Die Symbole oben in der rechten Ecke geben in etwa die verwendeten Größenbereiche an. So können die Karten für Klasse 3 und 4 „unterschieden“ werden. Teilweise sind die Karten bestimmt auch bereits in Klasse 2 einsetzbar.

Die Nummerierung der Karten zeigt an, wie viele Karten es zu einem Themenbereich gibt. Ist keine Nummerierung vorhanden, dann gibt es zu diesem Themenbereich nur diese eine Karte. So können die Kinder den Überblick behalten, ob alle Karten zu einem Thema bearbeitet wurden.

Grundsätzlich sind die Karten variabel einsetzbar und können je nachdem welche Größenbereiche oder Themenbereiche bereits behandelt wurden, für das Üben hinzugefügt werden.

Anmerkungen zu einzelnen Karteikarten

Karteikarte „Längen - Schreibweise in Metern“

Die gekürzte Schreibweise führt oft zu Fehlern und Unsicherheiten, gerade bei schwächeren Schülern. Daher stehen beide Schreibweisen als Lösungen zur Verfügung.

Karteikarte „Längen - Nach Größe ordnen“

Hier sollte am besten zunächst alles in eine einheitliche Längeneinheit umgerechnet werden, dann klappt das Sortieren besser.

Karteikarte „Längen - Schätzen“

Realistische Größenvorstellungen anhand verschiedener schulischer Alltagsgegenstände anbahnen.

Längen - schätzen 1: Größenbereich Meter/Zentimeter

Längen - schätzen 2: Größenbereich Millimeter/Zentimeter

Die Tabellen können natürlich auch um beliebig viele weitere Dinge erweitert werden, die beiden Zeilen sind nur exemplarisch für eine Fortsetzung.

Zur Vorbereitung am besten einige Gegenstände vorher selbst abmessen.

Begriffe wie Länge, Breite, Durchmesser vorab klären.

Karteikarte „Längen - Messen“

Beim Ausdrucken auf keinen Fall verkleinern, sondern auf die Originalgröße achten, da sonst die Lösungen nicht mehr stimmen.

Karteikarte „Längen - Zeichnen“

Wichtig beim Zeichnen:

- dünner, gespitzter Bleistift
- klare Abtrennung der Strecke (kleine Striche vorne und hinten)
- genaues Anlegen des Lineals (zeichnen bei 0 beginnen)

Karteikarte „Längen - Sachaufgaben“ bzw. „Längen - Textaufgaben“

Die unterschiedliche Benennung ist lediglich so vorgenommen, um etwas zwischen den Zahlenräumen Meter/Zentimeter und Kilometer/Meter zu unterscheiden.

Karteikarte „Längen - Kleine Forscher“

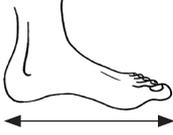
Die Forscherfragen dienen als Anregung und können selbstverständlich beliebig erweitert werden.

Es könnte z. B. zu allen Größenbereichen ein Forscherheft geführt werden, in welchem die Kinder auch eigene Forscherfragen notieren und bearbeiten können.

Hier können besonders die allgemeinen mathematischen Kompetenzen gefördert werden (argumentieren, Probleme mathem. lösen, modellieren, mathemat. Darstellungen verwenden, kommunizieren). Dies sollte jedoch regelmäßig eingeübt werden, da es prozessbezogene Kompetenzen sind.

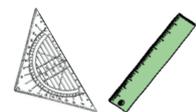
Längen - Körpermaße

Miss die folgenden Längen mit verschiedenen Körpermaßen und trage sie in die Tabelle ein.

Vergleiche mit anderen Kindern. Was fällt dir auf? Kannst du erklären, warum das so ist?

Längen - Ergänzen auf 1 Meter

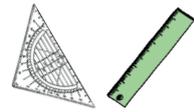


1

Ergänze auf 1 Meter.

30 cm	45 cm	13 cm	6 cm
10 cm	85 cm	39 cm	94 cm
70 cm	95 cm	48 cm	61 cm
90 cm	25 cm	11 cm	47 cm
20 cm	55 cm	77 cm	23 cm
40 cm	35 cm	32 cm	88 cm
60 cm	5 cm	81 cm	29 cm
50 cm	75 cm	67 cm	33 cm
80 cm	15 cm	52 cm	72 cm

Längen - Ergänzen auf 1 Meter

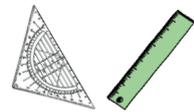


2

Ergänze auf 1 Meter.

56 cm	14 cm	34 cm	18 cm
37 cm	9 cm	71 cm	7 cm
43 cm	89 cm	19 cm	98 cm
24 cm	78 cm	54 cm	21 cm
91 cm	25 cm	69 cm	38 cm
60 cm	94 cm	45 cm	1 cm
8 cm	4 cm	92 cm	58 cm
87 cm	12 cm	46 cm	74 cm
26 cm	57 cm	83 cm	66 cm

Längen - Schreibweise in Zentimeter



1

Wandle um in Zentimeter.

1,65 m	7,32 m	0,09 m	4,63 m	12,04 m
0,97 m	1,08 m	3,98 m	5,78 m	11,23 m
5,10 m	7,09 m	8,70 m	6,84 m	16,20 m
9,27 m	4,41 m	1,09 m	5,62 m	15,87 m
1,94 m	2,26 m	2,31 m	7,04 m	17,05 m
0,24 m	0,75 m	0,84 m	9,07 m	14,18 m
0,80 m	6,15 m	2,73 m	0,63 m	22,61 m
0,04 m	9,31 m	8,07 m	3,11 m	34,42 m
3,09 m	5,67 m	4,62 m	9,56 m	27,07 m

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Längenkartei - Übungskartei Größenbereich Längen

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

