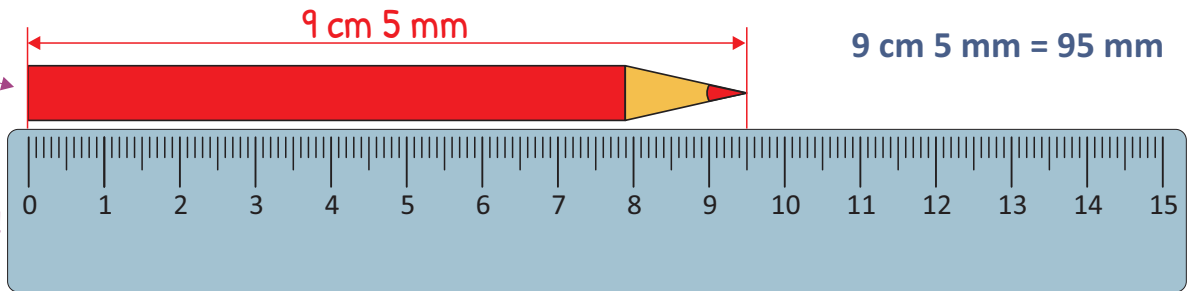




Messen von Längen

Mit dem Lineal kann man messen, wie lang etwas ist. Der Abstand zwischen zwei Strichen auf dem Lineal ist **ein Millimeter**. Der Abstand zwischen dem ersten und dem zweiten großen Strich ist **ein Zentimeter**.

Beim
Messen
immer
genau
auf 0
anlegen!



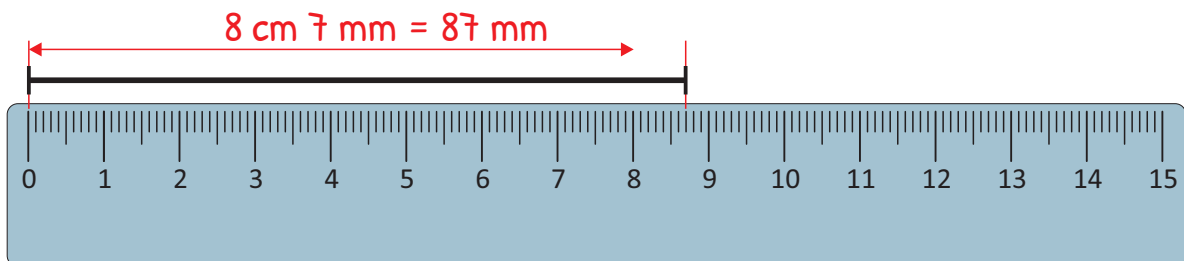
Merke: 10 Milimeter (10 mm) sind 1 Zentimeter (1 cm)

Miss den Stift mit dem Lineal ab und schreibe seine Länge auf.



cm mm = mm

Eine Strecke ist eine gerade Linie, die zwei Punkte verbindet.



Wie lang ist die Strecke? Miss die Strecke mit dem Lineal ab und schreibe ihre Länge in „mm“ und in „cm und mm“ auf.



$\overline{AB}$ = mm = cm mm

Wir sagen:

Die Strecke AB ist mm lang oder die Strecke AB ist cm und mm lang.

Messen von Längen



Wie lang sind die Strecken? Miss die Länge der Strecken mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen in mm und in cm und mm auf.



$$\boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

Wandle die Längen um.

$$7 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$35 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

$$6 \text{ cm } 1 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$23 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm } 5 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$39 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

$$9 \text{ cm } 4 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$100 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

Strecken mit bestimmter Länge zeichnen



Zeichne die Strecken mit dem Lineal in der vorgegebenen Länge.

8 cm 2 mm |

5 cm 5 mm |

2 cm 8 mm |

10 cm |

6 cm 4 mm |

3 cm 3 mm |

76 mm |

91 mm |

Rechnen mit Längen



Miss die Länge der Strecken und schreibe dazu Plus-Aufgaben!



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm} \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm} \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ mm} + \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm} \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

Wandle die Längen um und berechne!

$$3 \text{ cm} + 7 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} + 20 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} + 18 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} + 5 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$9 \text{ cm} + 10 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm} + 15 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$7 \text{ cm} + 5 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$3 \text{ cm} + 40 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

Messgeräte



Kennst du diese Messgeräte? Verbinde die Paare mit einer Linie!

Das Geodreieck

Der Zollstock
(auch Gliedermaßstab)

Das
(Schneider)-Maßband

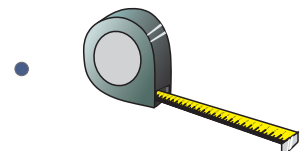
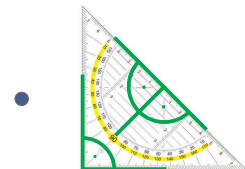
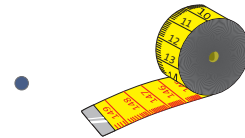
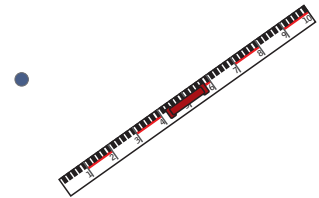
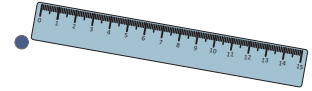
Das Lineal

Das Messrad
(auch Hodometer)

Das Tafellineal

Der Messschieber
(auch Schieblehre)

Das Rollmaßband

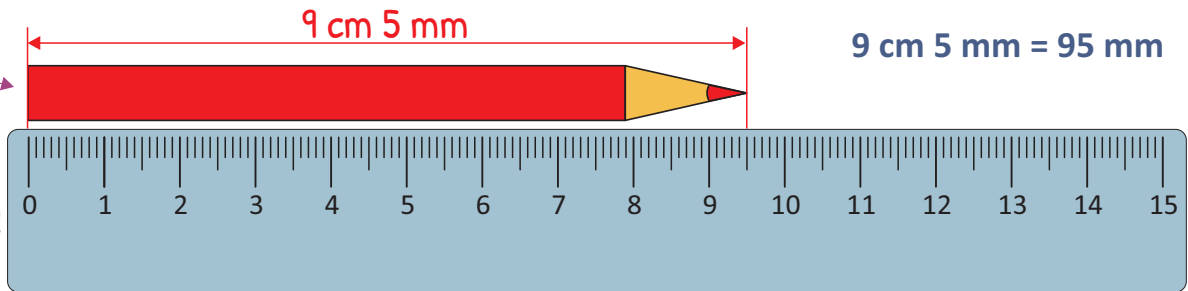


Messen von Längen



Mit dem Lineal kann man messen, wie lang etwas ist. Der Abstand zwischen zwei Strichen auf dem Lineal ist **ein Millimeter**. Der Abstand zwischen dem ersten und dem zweiten großen Strich ist **ein Zentimeter**.

Beim
Messen
immer
genau
auf 0
anlegen!

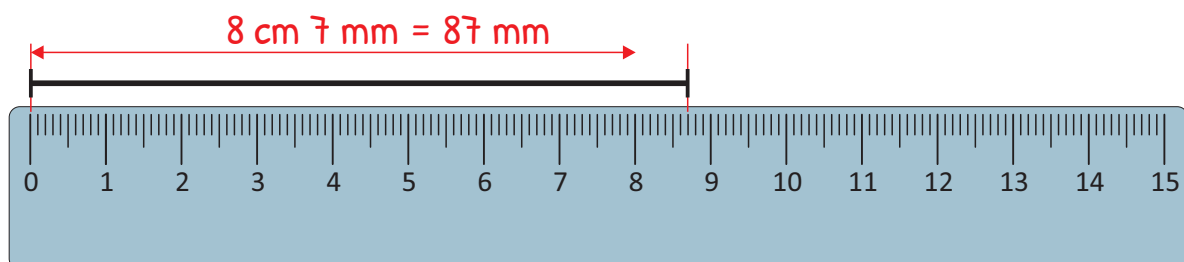


Merke: 10 Milimeter (10 mm) sind 1 Zentimeter (1 cm)

Miss den Stift mit dem Lineal ab und schreibe seine Länge auf.



Eine Strecke ist eine gerade Linie, die zwei Punkte verbindet.



Wie lang ist die Strecke? Miss die Strecke mit dem Lineal ab und schreibe ihre Länge in „mm“ und in „cm und mm“ auf.



$$\overline{AB} = 34 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 4 \text{ mm}$$

Wir sagen:

Die Strecke AB ist 34 mm lang oder die Strecke AB ist 3 cm und 4 mm lang.

Messen von Längen



Wie lang sind die Strecken? Miss die Länge der Strecken mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen in mm und in cm und mm auf.



$$5 \text{ cm } 2 \text{ mm} = 52 \text{ mm}$$



$$4 \text{ cm } 6 \text{ mm} = 46 \text{ mm}$$



$$8 \text{ cm } 0 \text{ mm} = 80 \text{ mm}$$



$$9 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 93 \text{ mm}$$



$$6 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 64 \text{ mm}$$

Wandle die Längen um.

$$7 \text{ cm } 8 \text{ mm} = 78 \text{ mm}$$

$$35 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$

$$6 \text{ cm } 1 \text{ mm} = 61 \text{ mm}$$

$$23 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 3 \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm } 5 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$$

$$39 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 9 \text{ mm}$$

$$9 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 94 \text{ mm}$$

$$100 \text{ mm} = 10 \text{ cm } 0 \text{ mm}$$

Strecken mit bestimmter Länge zeichnen



Zeichne die Strecken mit dem Lineal in der vorgegebenen Länge.

8 cm 2 mm



5 cm 5 mm



2 cm 8 mm



10 cm



6 cm 4 mm



3 cm 3 mm



76 mm



91 mm



Rechnen mit Längen



Miss die Länge der Strecken und schreibe dazu Plus-Aufgaben!



$$4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ mm} = 7 \text{ cm} 5 \text{ mm} = 75 \text{ mm}$$



$$3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 7 \text{ mm} = 8 \text{ cm} 7 \text{ mm} = 87 \text{ mm}$$



$$5 \text{ cm} + 5 \text{ mm} + 5 \text{ mm} = 5 \text{ cm} 10 \text{ mm} = 60 \text{ mm}$$

Wandle die Längen um und berechne!

$$3 \text{ cm} + 7 \text{ mm} = 37 \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} + 20 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} + 18 \text{ mm} = 28 \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} + 5 \text{ mm} = 15 \text{ mm}$$

$$9 \text{ cm} + 10 \text{ mm} = 100 \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm} + 15 \text{ mm} = 65 \text{ mm}$$

$$7 \text{ cm} + 5 \text{ mm} = 75 \text{ mm}$$

$$3 \text{ cm} + 40 \text{ mm} = 70 \text{ mm}$$

Messgeräte



Kennst du diese Messgeräte? Verbinde die Paare mit einer Linie!

Das Geodreieck

Der Zollstock
(auch Gliedermaßstab)

Das
(Schneider)-Maßband

Das Lineal

Das Messrad
(auch Hodometer)

Das Tafellineal

Der Messschieber
(auch Schieblehre)

Das Rollmaßband

