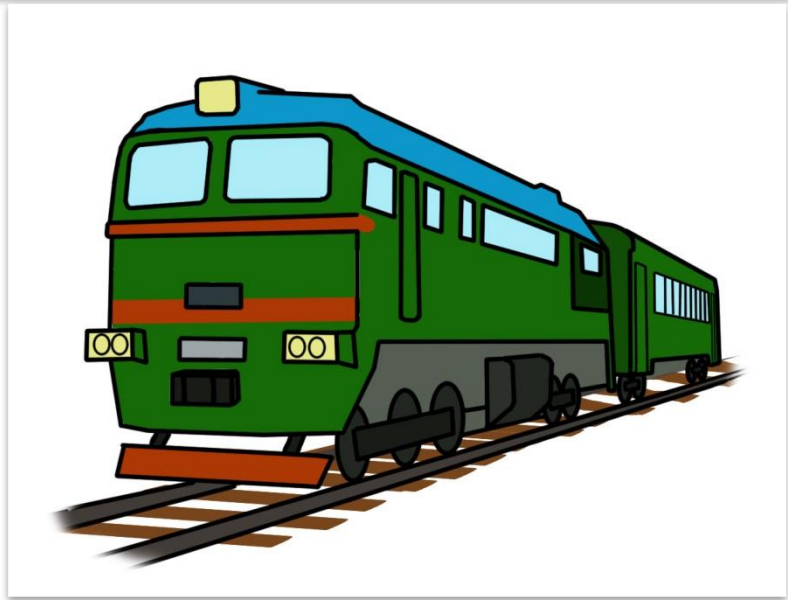
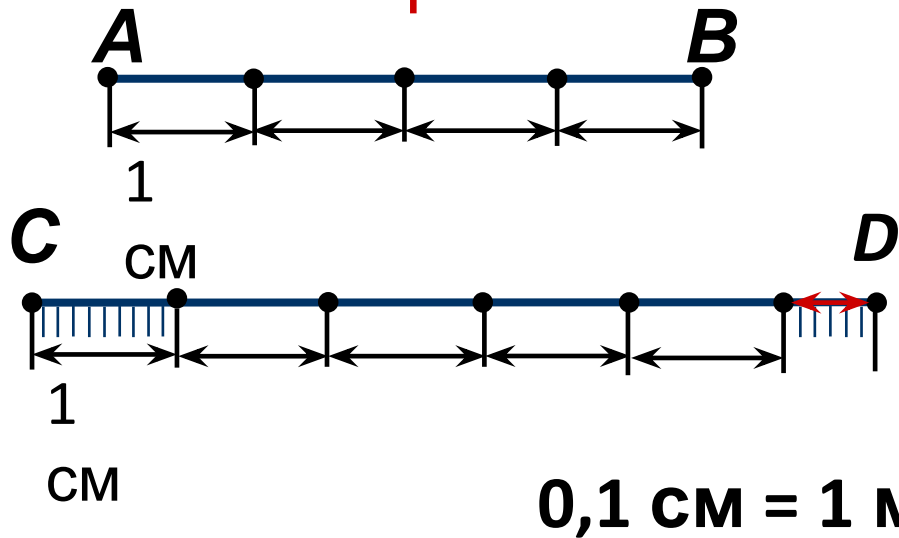


# **Измерение отрезков**



Измерение отрезков основано на сравнении их с некоторым отрезком, принятым за **единицу измерения**. Такой отрезок также называют **масштабным отрезком**.

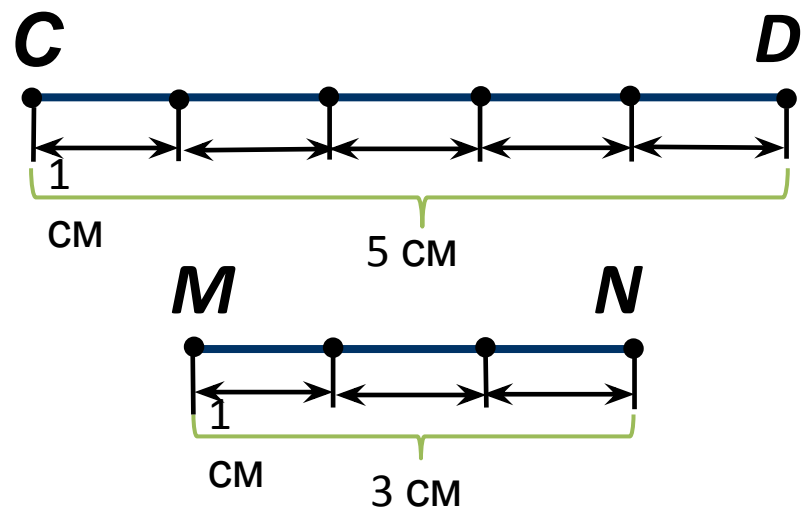
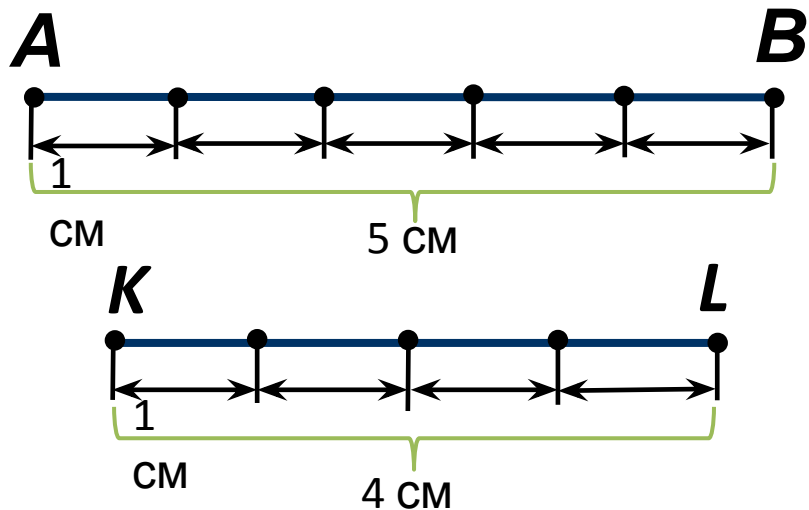


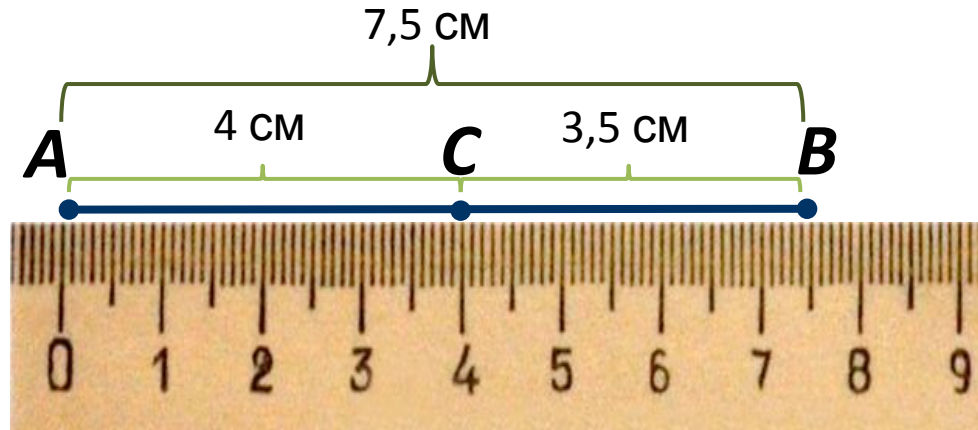
$$AB = 4 \text{ см}$$

$$CD = 5,6 \text{ см}$$

$$0,1 \text{ см} = 1 \text{ мм}$$

Выбрав единицу измерения, можно измерить любой отрезок, т. е. выразить его длину некоторым положительным числом.





$$AC + CB = AB$$

Когда точка делит отрезок на два отрезка, длина всего отрезка равна сумме длин этих двух отрезков.



$$AB = kCD$$

Длина отрезка называется **расстоянием** между концами этого отрезка.

# Международная единица измерения

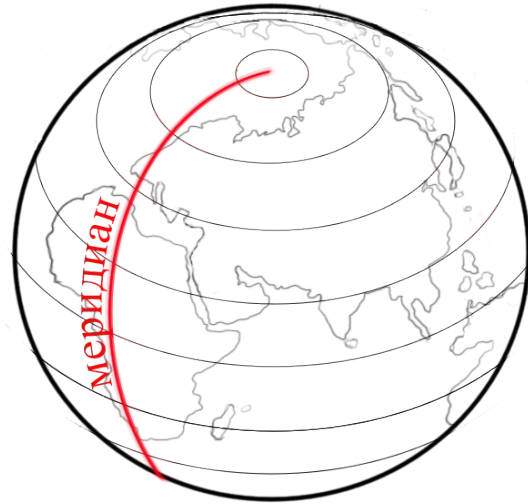
отрезков:  
**1 метр** =  $\frac{1}{40\,000\,000}$  земного меридиана

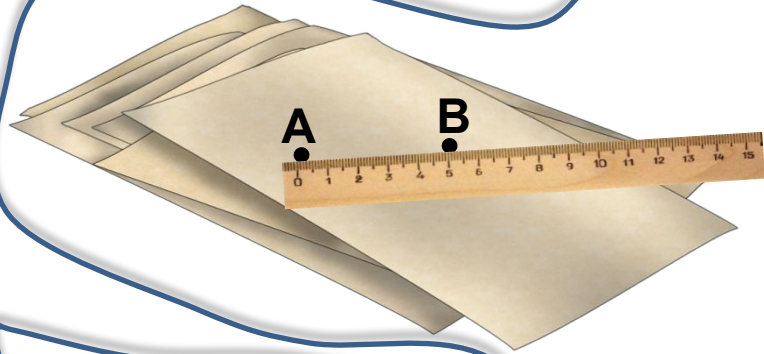
1 м = 100

см

1 см = 10

мм

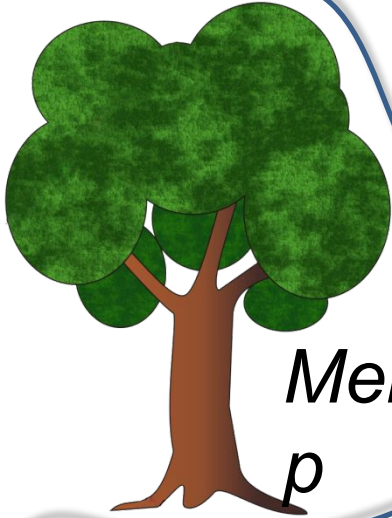




Сантиметр  
Миллиметр  
р



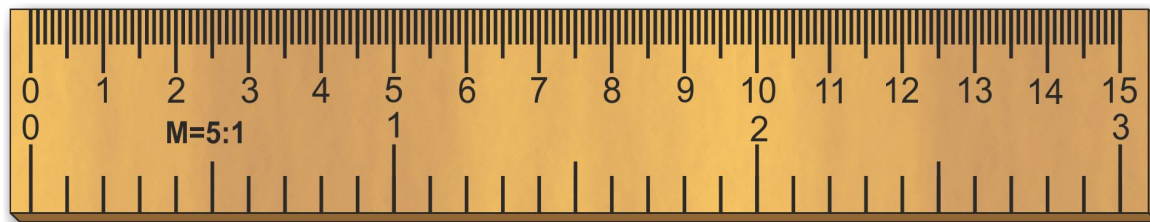
Километр  
р



Метр  
р

Дециметр (1 дм = 10 см)  
Морская миля (1,852 км)  
Световой год





*Масштабная  
миллиметровая линейка*



*Штангенциркуль*



*Рулетка*