

Disciplina: Desenho Geométrico

Professor: Carlos Alberto Barreto

Série: 7º ano do Ensino Fundamental

Encontro de Atendimento on-line

pelo Google Meet

25 de junho

das 15h às 16h

Medidas de comprimento

A unidade fundamental para medir comprimentos é o **metro (m)**.

Abaixo segue a tabela dos múltiplos e submúltiplos do metro:

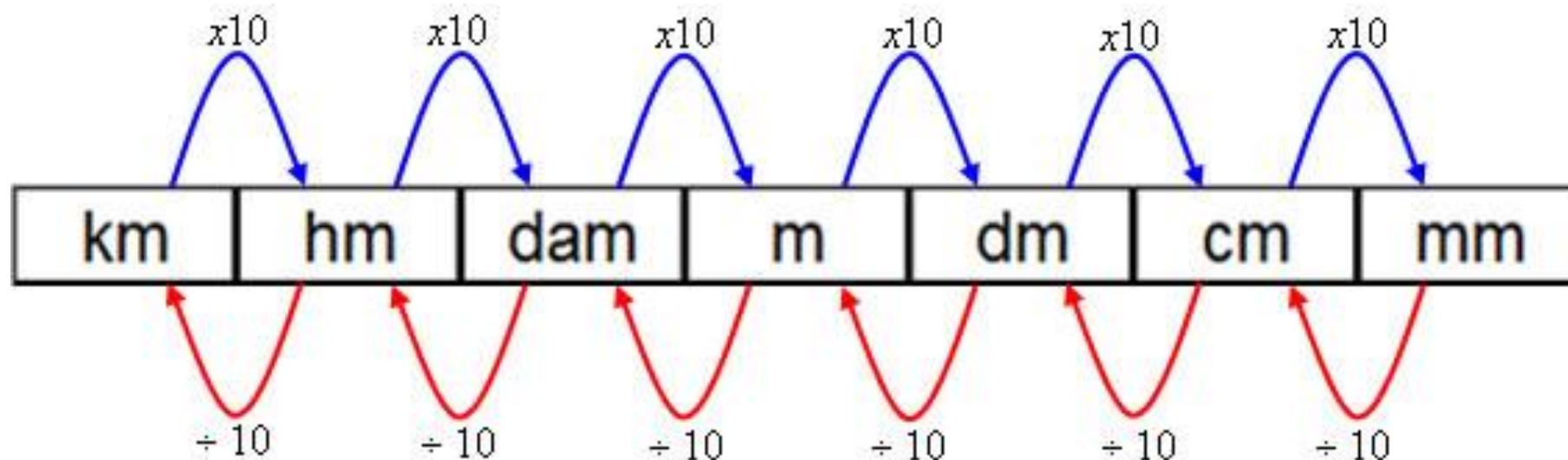
Múltiplos do metro			Unidade Fundamental	Submúltiplos do metro		
Quilômetro (km)	Hectômetro (hm)	Decâmetro (dam)	Metro (m)	Decímetro (dm)	Centímetro (cm)	Milímetro (mm)
1 000 m	100 m	10 m	1 m	$0,1 = \frac{1}{10} m$	$0,01 = \frac{1}{100} m$	$0,001 = \frac{1}{1\ 000} m$

Múltiplos do metro

Unidade Fundamental

Submúltiplos do metro

Quilômetro (km)	Hectômetro (hm)	Decâmetro (dam)	Metro (m)	Decímetro (dm)	Centímetro (cm)	Milímetro (mm)
1 000 m	100 m	10 m	1 m	$0,1 = \frac{1}{10} m$	$0,01 = \frac{1}{100} m$	$0,001 = \frac{1}{1\,000} m$



Para medir grandes distâncias, usamos os múltiplos do metro e o mais utilizado é o **quilômetro (km)**.



Para medir pequenas distâncias, usamos os submúltiplos do metro. Os mais utilizados são o **centímetro (cm)** e o **milímetro (mm)**.

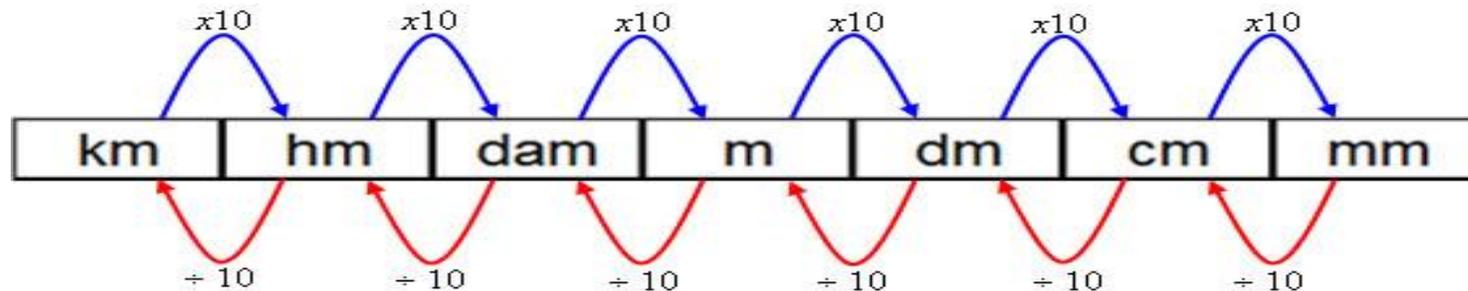


Vejam os alguns exemplos:

1. João descobriu que a distância entre as cidades sergipanas de Nossa Senhora Aparecida e São Miguel do Aleixo é de aproximadamente 9000 m. Vamos fazer a conversão para **km**, que é uma unidade mais adequada para medir essa distância.

Solução

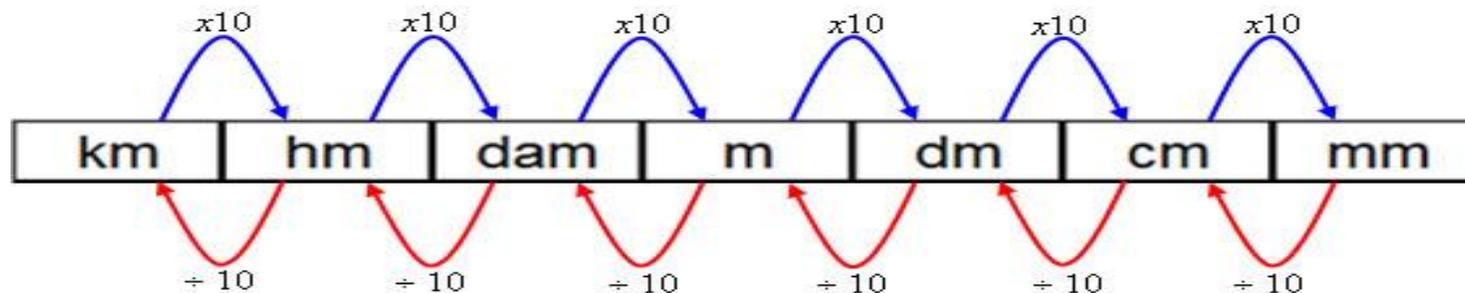
$$9\ 000 \div 1\ 000 = 9\ km$$



2. Ao medir o comprimento de seu pé, Maria verificou que ele mede 0,2 m. Façamos, então a conversão para **cm**, que é uma unidade mais adequada para esta situação.

Solução

$$0,2 \times 100 = 20 \text{ cm}$$



3. Determine, na unidade de medida solicitada, a medida dos seguintes segmentos de reta:

$$AB = 250 \text{ mm} = 25 \text{ cm}$$

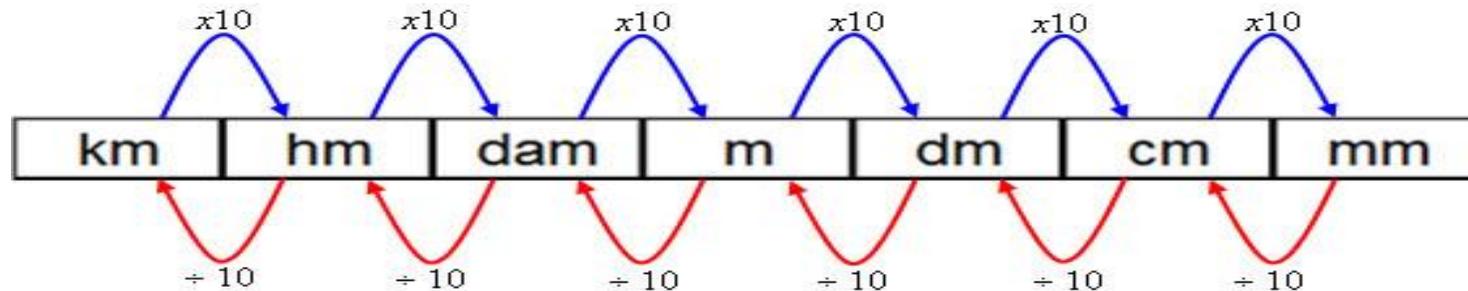
$$CD = 1,5 \text{ dm} = 150 \text{ mm}$$

$$EF = 350\,000 \text{ dm} = 35 \text{ km}$$

$$GH = 0,03 \text{ hm} = 3 \text{ m}$$

$$IJ = 0,05 \text{ m} = 5 \text{ cm}$$

$$KL = 5\,000 \text{ mm} = 5 \text{ m}$$



4. Existem outras formas de medir comprimento como, por exemplo:

- *a polegada;*
 - *a jarda;*
 - *o pé, a milha;*
 - *a légua;*
 - *o passo;*
 - *o palmo;*
- entre outros.*

Faça uma pesquisa sobre estas outras unidades de medida de comprimento, inclusive, com imagens para ilustrar melhor e, se encontrar outras unidades de medida de comprimento, inclua em sua pesquisa.

ATENÇÃO

Participe do encontro de atendimento on-line,
pelo Google Meet,
no dia 02 de julho (quinta-feira) das 15 às 16h,
para uma

**AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA SOBRE ÂNGULOS
E SOBRE MEDIDAS DE COMPRIMENTO;**

É fundamental a participação de todos neste
encontro de atendimento on-line.

Bons estudos!!!

Cuide-se bem!!!

Fique em casa!!!