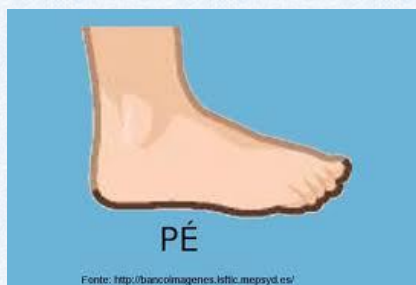
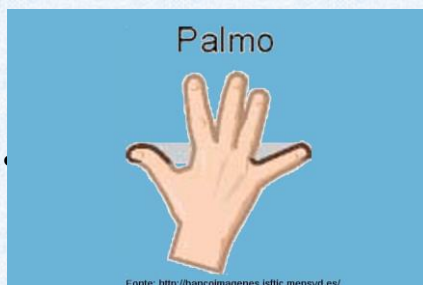


# MEDIDAS DE COMPRIMENTO

1

## MEDIDAS DE COMPRIMENTO

- No início usávamos partes do corpo, como pés e mãos, cujos comprimentos passaram a ser as primeiras unidade de medida.



2

# SISTEMA MÉTRICO

- O METRO

O metro (m) é a unidade padronizada de medida de comprimento.

- INSTRUMENTOS PARA MEDIR COMPRIMENTO



- FITA MÉTRICA

3



TRENA



METRO



METRO ARTICULADO

4

## MÚLTIPLOS E SUBMÚLTIPLOS DO METRO

- Para medir comprimentos muito pequenos ou muito grandes, usamos respetivamente, os submúltiplos e os múltiplos do metro.
- **Múltiplos do metro:**

NOME	SÍMBOLO	VALOR
DECÂMETRO	dam	1 dam = 10 m
HECTÔMETRO	hm	1 hm = 100 m
KILÔMETRO	km	1 km = 1.000 m

5

- **Submúltiplos do Metro:**

NOME	SÍMBOLO	VALOR
DECÍMETRO	dm	1 dm = m = 0,1 m
CENTÍMETRO	cm	1 cm = m = 0,01 m
MILÍMETRO	mm	1 mm = m = 0,001 m

6

**ATENÇÃO!!**  
**O MÚLTIPLO DO METRO**  
**MAIS USADO É O**  
**QUILÔMETRO.**  
**O SUBMÚLTIPLO DO**  
**METRO MAIS USADO É O**  
**CENTÍMETRO.**

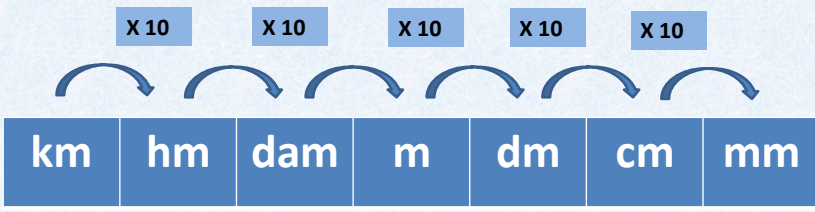
km      cm



7

1 km tem 10 hm	1 m tem 10 dm
1 hm tem 10 dam	1 dm tem 10 cm
1 dam tem 10 m	1 cm tem 10 mm

x 10    x 10    x 10    x 10    x 10



km    hm    dam    m    dm    cm    mm

8

## Leitura das Medidas de Comprimento

- Quadro de unidades;
- Colocar o número no quadro de unidades, localizando o último algarismo da parte inteira;
- Ler a parte inteira acompanhada da unidade de medida do seu último algarismo e a parte decimal acompanhada da unidade de medida do último algarismo da mesma.

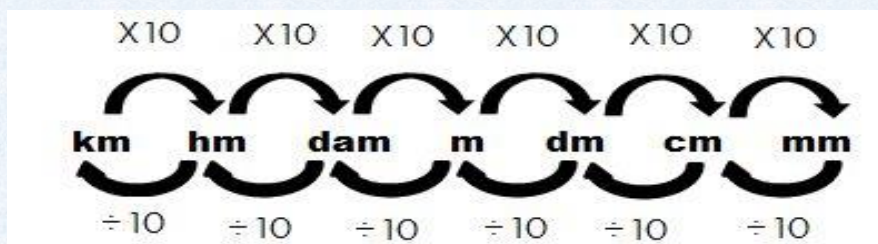
9

## Outros exemplos

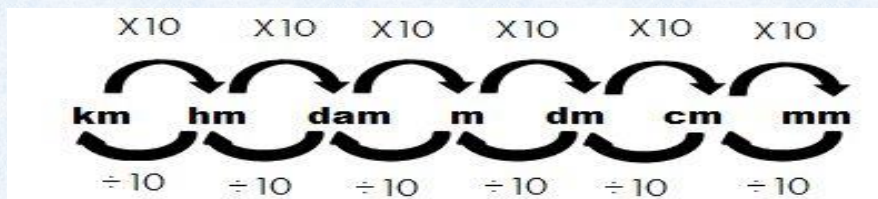
9,05 km	lê-se “nove quilômetros e cinco decâmetros”
39,118 dam	lê-se “trinta e nove decâmetros e cento e dezoito centímetros”.
0,005 m	lê-se “cinco milímetros”

10

## Conversão de uma unidade de medida



11



- Converter a medida em metro (m): **2,5 km**

- **1º Passo:**

Observa-se a distância (número de casas decimais) da unidade **km** à unidade **m**, que nesse caso são 3 casas.

- **2º Passo:**

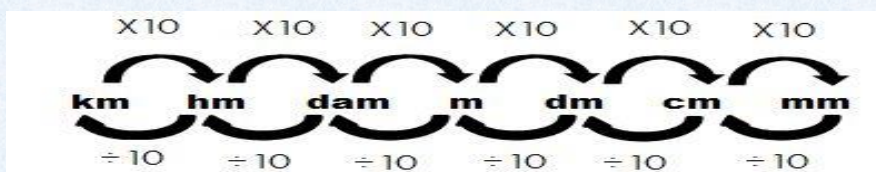
Como **m** está à direita de **km**, escrevemos  $2,5 \times 1000$  (resultado da multiplicação de  $10 \times 10 \times 10$ , ou seja, a distância entre **km** e **m**).

- **3º Passo:**

Em  $2,5$  “deslocamos a vírgula” três vezes para a direita (número de zeros de mil) e os espaços em branco preenchemos com zeros.

$25 / 0 / 0, 0 = 2500,0$  m, ou seja, **2,5 km = 2500 m**.

12



- Converter a medida em quilômetros (km): **15 m**

- **1º Passo:**

Observa-se a distância (número de casas decimais) da unidade **m** à unidade **km**, que nesse caso são 3 casas.

- **2º Passo:**

Como km está à esquerda de m, escrevemos  $15 \div 1000$  (resultado da multiplicação  $10 \times 10 \times 10$ , ou seja, a distância entre **m** e **km**).

- **3º Passo:**

Em 15 “deslocamos a vírgula” três vezes para a esquerda (número de zeros de mil) e os espaços em branco preenchemos com zeros.

$0,0 / 1/5 = 0,015$  **km**, ou seja, **15m = 0,015 km**.

13

## Bibliografia

- Acedido em 08 e 09 de junho de 2020 em:  
<http://www.somatematica.com.br/fundam/comprimento/comprimento2.php>
- Acedido e Acedido em 08 e 09 de junho de 2020 em:  
<https://www.todamateria.com.br/medidas-de-comprimento/>

14