



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 6º ANO A, B e C – 2 AULAS**  
**23ª SEMANA: DE 21/09/2020 a 25/09/2020 – 3º BIMESTRE**  
**PROFª LUCIENE RIBEIRO**  
**PROFª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI**

**Orientações:**

- Iniciamos o 3º bimestre, por isso anote em seu caderno.
- Não deixe de participar da sala de aula pelo whatsapp para tirar suas dúvidas.
- A atividade pode ser copiada no caderno ou impressa e colada.
- **DEVOLUTIVAS PARA A PROFESSORA. FIQUE ATENTO (A)**  
**Professora Karina:** A professora irá explicar a atividade durante o plantão do dia 24/09 e a foto deverá ser entregue até o final dessa semana.  
**Professora Luciene:** A professora irá explicar a atividade durante o plantão do dia 23/09 e a foto deverá ser entregue até o final dessa semana.

**TEMA: UNIDADE DE MEDIDA DE COMPRIMENTO**

***Metro, seus múltiplos e submúltiplos.***

**ATIVIDADE 1- EXPLICAÇÃO**

**a) Metro**

O Sistema Internacional de Unidades (SI) tem o metro como unidade padrão (ou fundamental) de medida de comprimento, cujo o símbolo é a letra m.

Entre os instrumentos empregados para medir comprimentos, os mais comuns são os apresentados abaixo.



Para medir com mais precisão espessuras muito finas, utilizam-se:



**Paquímetro e micrômetro.**



b) **Os múltiplos e submúltiplos do metro.** O metro é o centro de todas as medidas. Ele é o equilíbrio entre as medidas grandes e as pequenas. Bastante usado no cotidiano das pessoas, serve para medir distâncias, tamanhos etc. Dele parte **os múltiplos e os submúltiplos.**

Múltiplos do metro				Submúltiplos do metro		
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

**Significado das siglas:**

km = quilômetro

hm = hectômetro

dam = decâmetro

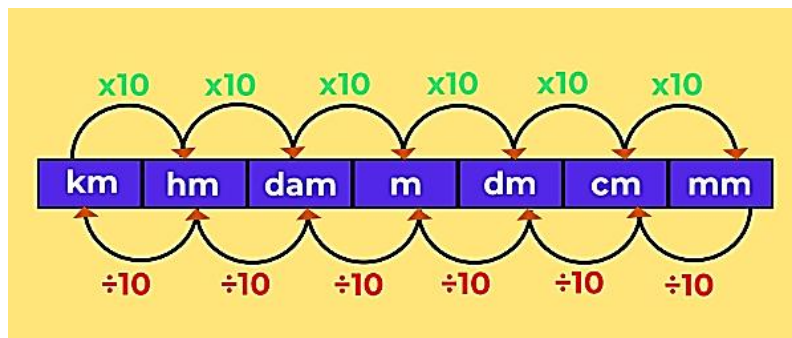
**m = metro**

dm = decímetro

cm = centímetro

mm = milímetro

c) **Transformação de unidade de medida:** Para realizar as conversões das unidades de medida derivadas do metro, podemos nos basear na seguinte tabela:



**Exemplos**

a) **Transforme 6 cm para metros.**

De acordo com a tabela para transformar a unidade centímetros para metros, basta dividir o número por 10 duas vezes, que é equivalente a dividir por 100. Veja:

$$6 : 10 = 0,6$$

$$0,6 : 10 = 0,06 \text{ m}$$

ou

$$6 : 100 = 0,06 \text{ m.}$$

$$6 \text{ cm} \rightarrow 0,06 \text{ m}$$

b) **Transforme 100 mm para centímetros.**

Novamente seguindo a tabela, veja que basta dividir o número por 10 uma única vez:

$$100 : 10 = 10 \text{ cm}$$

c) **Transforme 2 km para metro**

Seguindo a tabela, veja que basta multiplicar o número direto por 1000

$$2 \times 1000 = 2000 \text{ m}$$



## Resumidamente temos:

### ➤ Metro e centímetro

- Para transformar metros em centímetros, basta multiplicar o número por 100;
- Para transformar centímetros em metros, basta dividir o número por 100.

### ➤ Metro e quilometro

- Para transformar metros em quilômetros, basta dividir o número por 1000;
- Para transformar quilômetros em metros, basta multiplicar o número por 1000;

### ➤ Metro e milímetro

- Para transformar metros em milímetros, basta multiplicar o número por 1000;
- Para transformar milímetros em metros, basta dividir o número por 1000;

## ATIVIDADE 2 – RESPONDA AS QUESTÕES.

1- Represente com algarismos e símbolos as unidades de medida de comprimento a seguir:

- a) Três milímetros \_\_\_\_\_
- b) Trinta centímetros \_\_\_\_\_
- c) Vinte e três quilômetros \_\_\_\_\_
- d) Quarenta e dois metros \_\_\_\_\_

2- Indique a unidade de medida do sistema métrico que você usaria para medir:

- a) o comprimento de sua casa \_\_\_\_\_
- b) a distância entre duas cidades \_\_\_\_\_
- c) o comprimento de seu caderno \_\_\_\_\_
- d) a espessura de um celular \_\_\_\_\_

3- Uma folha de cartolina tem 1mm de espessura. Indique a altura de uma pilha com:

- a) 10 folhas \_\_\_\_\_
- b) 20 folhas \_\_\_\_\_
- c) 200 folhas \_\_\_\_\_
- d) 2000 folhas \_\_\_\_\_

4- Veja a seguir os números de uma competição de lançamento de peso. Os resultados obtidos pelas quatro primeiras classificadas foram os seguintes:



Lápis Mágico

Rita .....	9,23 metros
Clara .....	8,4 metros
Ana .....	9,37 metros
Paula .....	8,35 metros

**Classifique em ordem decrescente as quatro primeiras classificadas dessa competição.**

**Classificação:**

_____
_____
_____
_____