

ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MIDOLLA.		
Nome do aluno:		Semana 20 de 4 a 6 de agosto
Professor: Lucilene Sena	Data: 4/8/2021	Turma: 4º A
Componente Curricular: MATEMÁTICA	Entrega: Diariamente via whats app da professora.	

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Quarta- feira

4/8

Rotina do dia.

Registrar o **cabeçalho** e as **atividades** em **seu caderno**.
Correções das atividades referente a aula do dia anterior.
Atividades de Matemática. Medidas de comprimento.

1º Registrar o cabeçalho do dia e as atividades (segundo o exemplo que já consta em seu caderno).

2º Acompanhar no grupo do whatsapp as correções das atividades referente a aula do dia anterior.

3º registre as informações e as atividades em seu caderno.

Medidas de Comprimento

Há diversas medidas de comprimento, por exemplo: o pé, a jarda e a polegada. No Sistema Internacional de Unidades (SI), o metro é estipulado como a unidade padrão de comprimento.

Há também múltiplos e submúltiplos do metro, são eles: quilômetro (km), hectômetro (hm), decâmetro (dam), metro (m), decímetro (dm), centímetro (cm), além do milímetro (mm).

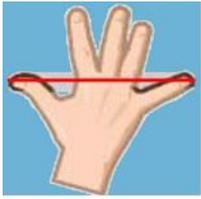
Unidades de Medida ao Longo da História

Ao longo da história da humanidade as unidades de medida eram criadas e adaptadas de acordo com a necessidade dos povos. Muitas dessas medidas eram realizadas baseadas em partes do corpo.

Por exemplo:



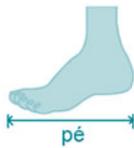
O **cúbito** era uma unidade utilizada pelos egípcios há, aproximadamente, 4.000 anos. Ela consistia na distância do cotovelo até a ponta do dedo médio do faraó.



O **palmo** também era muito utilizado pelos povos egípcios, essa medida consistia na utilização de quatro dedos juntos e correspondia à sétima parte do cúbito. Hoje o palmo ainda é utilizado em medições caseiras, é medido pela distância em linha reta do polegar ao dedo mindinho. **Palmo: 22 centímetros**, é a medida que se obtém com a mão toda aberta desde a ponta do dedo polegar até a ponta do dedo mínimo. Mas apesar desse padrão, as proporções corporais e formas individuais variam muito. Para determinar precisamente o comprimento do palmo, você deve medi-lo.



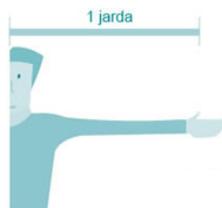
O **passo** **Passo**, era uma unidade de medida de comprimento usada no Império Romano. Era equivalente a 5 pés. O comprimento de um passo de uma pessoa é aproximadamente proporcional à sua altura. Se você é homem, seu passo mede aproximadamente 41,5% da sua altura. Se você é mulher, seu passo mede cerca de 41,3% da sua altura. Mas apesar de todos esses padrões, as proporções corporais e formas de andar individuais variam muito. Para determinar precisamente o comprimento do seu passo, você deve medi-lo.



Pé (unidade) Você provavelmente já usou seus pés para medir alguma distância, certo? Pois saiba que o pé humano foi, sem dúvida, a origem desta unidade de medida inglesa, que equivale a **30,48 centímetros**.



Polegada A polegada é uma unidade de medida inglesa. Equivale a **2,54 centímetros**. Assim, a polegada é a largura de um polegar humano regular, medido na base da unha. Em um ser humano adulto, esta medida é de aproximadamente 2,5 cm.



Jarda (unidade) Uma jarda vale **91,44 centímetros**. O rei Henrique I da Inglaterra, no século XII, fixou a jarda como a distância entre seu nariz e o polegar de seu braço estendido.

Acesse os links abaixo para obter mais explicações sobre medidas de comprimento.

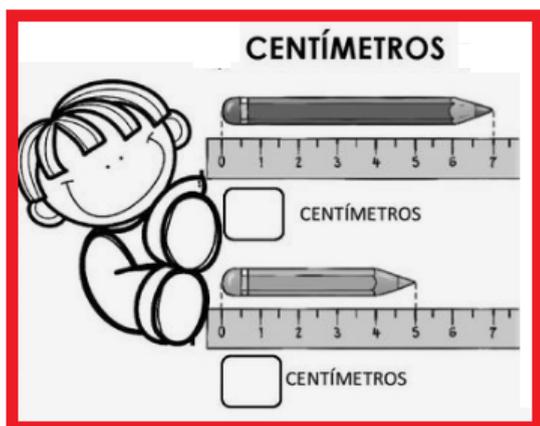
<https://www.youtube.com/watch?v=wqk56BBia2g>

<https://www.youtube.com/watch?v=xZjZsaXqWJY>

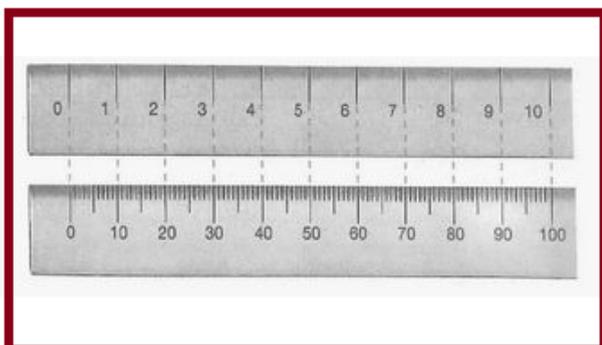
<https://www.youtube.com/watch?v=GII42tz7nRs>

<https://www.youtube.com/watch?v=tKLBGixjxp0>

4) OBSERVE A IMAGEM E COMPLETE. QUAL É A MEDIDA?



Observe as régulas abaixo. Em uma está indicando os centímetros; na outra, os milímetros.



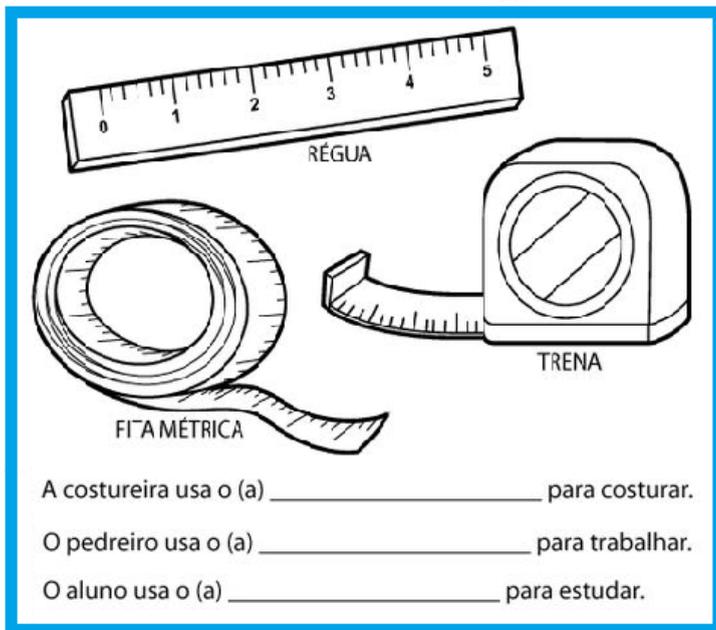
Quantos milímetros correspondem a 10 centímetros?

5) OBSERVE OS INSTRUMENTOS QUE UTILIZAMOS PARA MEDIR O COMPRIMENTO E RESPONDA.

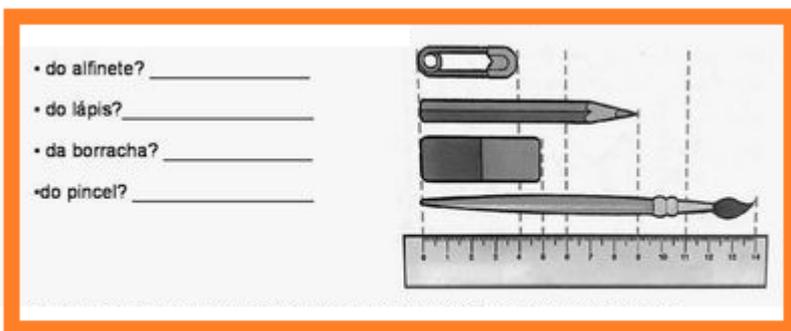


- A) QUANTOS CENTÍMETROS TEM A SUA RÉGUA?
- B) VOCÊ JÁ UTILIZOU UMA FITA MÉTRICA OU TRENA?
- C) QUANTOS CENTÍMETROS TEM UMA FITA MÉTRICA?
- D) E A TRENA?
- E) QUANTOS CENTÍMETROS TEM A FITA MÉTRICA A MAIS QUE A RÉGUA?

6) Complete as frases utilizando o nome dos desenhos abaixo.



7) AS MEDIDAS DOS DESENHOS ESTÃO REDUZIDAS. OBSERVE OS DESENHOS E RESPONDA:



QUAL É O COMPRIMENTO INDICADO PELO RÉGUA EM CENTÍMETROS E EM MILÍMETROS.

- A) DO ALFINETE?
- B) DO LÁPIS?
- C) DA BORRACHA?
- D) DO PINCEL?

ALÉM DA RÉGUA, HÁ OUTROS INSTRUMENTOS USADOS PARA MEDIR COMPRIMENTOS?
