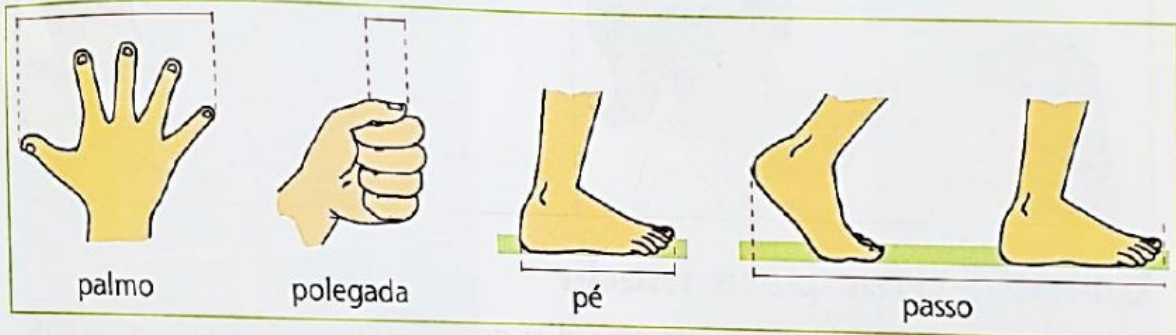


MEDINDO COMPRIMENTOS

Usando partes do corpo para medir

Durante muito tempo, as pessoas utilizaram partes do próprio corpo como unidades de medida.

Veja algumas dessas partes.

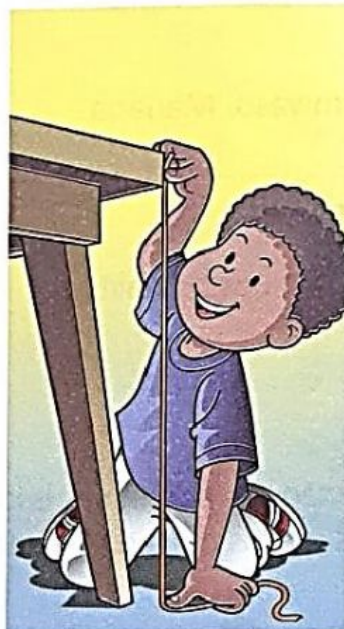


Usando a mão, o pé, o barbante...

Para medir, por exemplo, o comprimento de uma saia, a altura de uma mesa ou certa distância, podemos usar partes do nosso corpo ou até mesmo objetos, como pedaços de barbante e lápis.



Podemos medir o comprimento de uma saia usando o palmo.



Para medir a altura de uma mesa, podemos usar um pedaço de barbante.



É possível também usar o pé para medir a largura de uma quadra.

Observe esta situação:

Dona Joana usou seu palmo para medir a largura da mesa.

Vera também mediu a mesma mesa com o seu palmo.



- a) Quantos palmos de dona Joana cabem na largura da mesa? _____
- b) E quantos palmos de Vera cabem? _____
- c) As quantidades de palmos encontradas são iguais?



Os resultados não foram iguais porque o meu palmo é diferente do seu!

Para duas pessoas obterem resultados iguais, ao medir um mesmo comprimento, devem usar a mesma unidade de medida.

ATIVIDADES

1. Faça as medições e, depois, responda:

a) Quantas vezes o seu palmo cabe no lado menor do tampo da mesa de sua casa? _____

b) Quantas vezes o seu pé cabe na largura da porta de sua casa?

c) Peça que um adulto de casa faça as mesmas medições que você fez e compare as medidas. Elas são iguais? Por quê?

2. Veja abaixo os desenhos de duas tábuas: uma escura e outra mais clara.

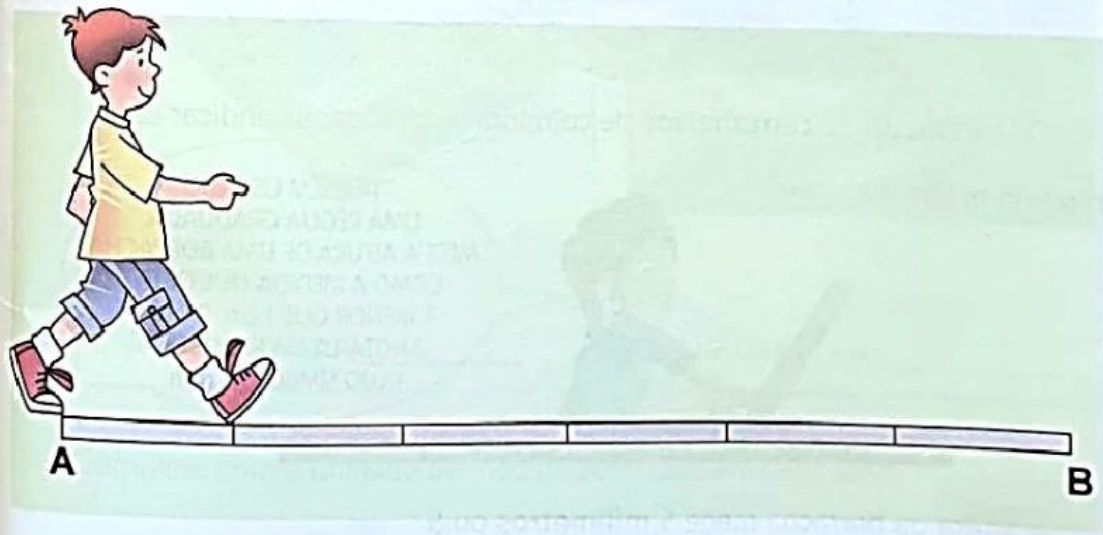


ILUSTRAÇÃO: CARLOS

- a) Qual das duas tábuas é a mais comprida?
- b) Tente descobrir quantas vezes o comprimento da tábua escura cabe no comprimento da tábua mais clara.

O comprimento da tábua mais clara é igual a 5 vezes o comprimento da tábua escura.

3. Que comprimento Marcelo percorre, no caminho abaixo, para ir de A até B? Meça usando a barrinha  como unidade de medida.



SEÇÃO E MARIANA

- a) A barrinha  cabe 5 vezes no percurso de A até B.
- b) A distância percorrida de A até B é igual a 5 vezes o comprimento da barrinha .