



ATIVIDADE MEDIDAS E MAIS MEDIDAS

Bate-papo inicial

Olá, criança! Tudo bem?

Hoje vamos aprender um pouco mais sobre grandezas e medidas. Que tal começarmos a nossa atividade lendo o texto colocado abaixo?

Vamos lá?

Já reparou que, a todo momento, estamos buscando formas de mensurar as coisas?

Quantidades de alimentos que compramos, tempo para fazermos determinadas atividades, distâncias entre lugares...

Pois é, tudo isso é importante para termos referências no nosso cotidiano. Nessas situações, estamos lidando com grandezas e medidas.

As **grandezas** são atributos dos objetos que são passíveis de ser medidos. Assim, o volume, a massa e o comprimento são grandezas, mas se falarmos da cor, importância e utilidade, por exemplo, não são grandezas, porque não podem ser medidos.

Já a **medida** é uma forma de comparar duas grandezas da mesma espécie, por exemplo, dois comprimentos, duas áreas, dois volumes. Ao comparar, não basta saber se é maior ou menor, pesado ou leve etc, é preciso saber o quanto é maior, menor, mais pesado ou mais leve, por isso temos que medir.





Você sabia que...

A necessidade de quantificar veio desde que o homem começou a construir habitações e a desenvolver a agricultura, pois precisou criar meios de efetuar medições. Inicialmente começou-se a usar como referência partes do corpo, surgindo, assim, as primeiras medidas de comprimento: a polegada, o palmo, o pé, a jarda, a braça e o passo. Por ser uma forma de medir muito prática e estar "sempre à mão", algumas dessas medidas (como a polegada, os palmos e a jarda) continuam sendo empregadas até hoje.



Agora que sabemos que o homem criou as medidas para auxiliar na prática do dia a dia, vamos medir algumas coisas, usando medidas não convencionais?

Preencha o quadro abaixo, usando partes do seu corpo para medir os objetos como se pede. Você pode utilizar seu caderno para registrar suas respostas.

OBJETO A SER MEDIDO	INSTRUMENTO DE MEDIDA	VALOR/UNIDADE ENCONTRADO(A)
Exemplo: LÁPIS	PALMO	01 PALMO
Mesa de sua casa	Palmo	_____ palmos
Portão de sua casa	Pés	_____ pés
Tela da televisão	Polegadas	_____ polegadas
Altura da cadeira	Palmos	_____ palmos
Comprimento do sofá	Pés	_____ pés
Caderno	Polegadas	_____ polegadas

Faça, no espaço ao lado, o carimbo de sua polegada. Para tanto, use tinta guache. Se não for possível, faça por meio de desenho.





No quadro abaixo, vamos continuar medindo alguns objetos. Mas, agora, usando um instrumento de medida convencional.

OBJETO A SER MEDIDO	INSTRUMENTO DE MEDIDA	VALOR/UNIDADE ENCONTRADO
Caderno	régua	_____ centímetros
Apontador	régua	_____ centímetros
Lápis de escrever	régua	_____ centímetros
Janela do seu quarto	fita métrica ou trena	_____ metros
Sua altura	fita métrica ou trena	_____ metros

Atenção! Se não tiver a fita métrica ou a trena em casa, você poderá usar sua régua para fazer todas as medidas.

Com a mão na massa...

Falando em medidas, que tal deixar marcada sua altura em sua casa? Você pode fazer usando um giz, lápis preto ou barbante. Peça a ajuda de outra pessoa para marcar na parede ou muro da sua casa qual a sua altura.

Você pode recortar um barbante e colar para ver direitinho como já está grande! Pode também medir a altura das pessoas que moram com você. Vai ser divertido, não acha?



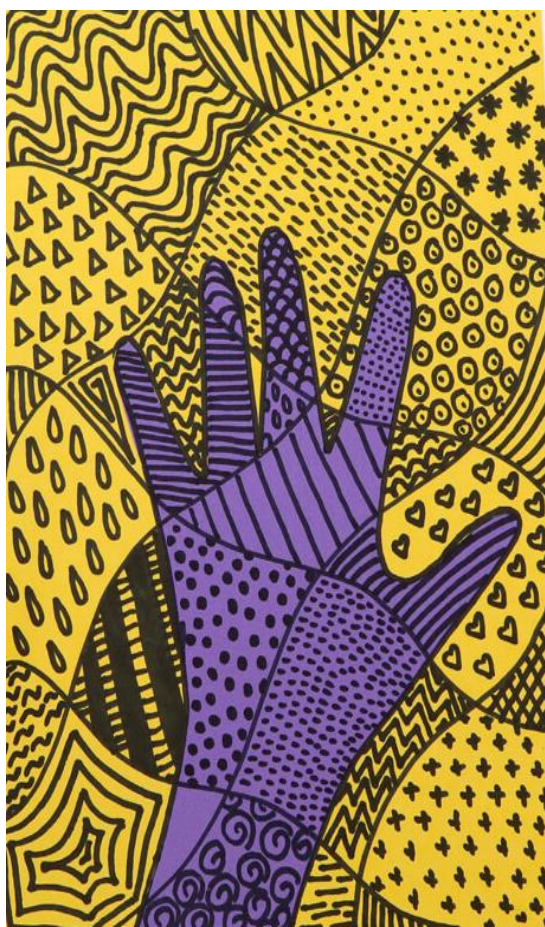


Vamos usar a imaginação?

Quando falamos sobre grandezas e medidas, você usou as mãos para medir alguns objetos. Agora, vamos usá-las para fazer arte.

Então... você irá precisar de 2 folhas de cores diferentes, cola, tesoura e uma canetinha ou lápis preto.

Antes de começar, dê uma espiadinha no link a seguir para entender direitinho o que vamos fazer: <https://br.pinterest.com/pin/381961612150312205/>.



Para que nossa arte dê certo, você precisa fazer o molde de sua mão em um dos papéis (de preferência no mais escuro), recortá-lo e depois colar sobre a outra folha de papel, em formato retangular.

Após colar o molde de mão sobre a folha, você vai riscá-la.

No modelo ao lado, foram feitos riscos em forma de ondas na diagonal, mas podem ser retas ou podem ser "graminhas", por exemplo. Após dividir o papel, inclusive a mão colada, cada quadriculado encontrado será desenhado com um símbolo diferente: tracinhos, corações, triângulos, bolinhas, riscos, gotas, asteriscos, listras etc.

Você poderá fazer outros modelos, colando ao meio um coração, um raio, uma cruz, um pé etc.

Divirta-se e invente outros modelos, bem legais!

Bate-papo final

Como é bom aprender coisas novas, não é mesmo? Aproveite as dicas da atividade de hoje para se divertir medindo objetos variados e fazendo obras de arte. Até a próxima!

