

**ÁREA DO CONHECIMENTO
MATEMÁTICA
5º ANO**



ATIVIDADES 2

NOME DA ESCOLA	
NOME DO ALUNO (A)	
TURMA	

CAROS PAIS E ALUNOS

Nós, os organizadores deste material didático, temos a certeza que você sabe porque não podemos ir para escola. Isso mesmo. Com o bichinho chamado “coronavírus” por aí, não podemos sair de casa como estávamos acostumados a fazer. Neste momento contamos com o seu apoio nas atividades.

1 - Prepare o ambiente para estudar

A escolha do cantinho de estudos é muito importante. Encontre um lugar de sua casa em que a chance de distrações seja a menor possível. Um ambiente iluminado e silencioso é o ideal para se concentrar nos estudos.

2 - Faça um cronograma de estudos

Monte um cronograma de estudos. Se for estudar durante a semana, separe o conteúdo por dia e o tempo que dedicará para cada atividade.

Lembre-se de incluir os períodos de pausa no seu cronograma. Não rola estudar por horas sem momentos de descanso. Estipule alguns minutos entre as atividades para se alongar, comer algo ou conversar com a família, por exemplo.

3 - Mantenha contato com a professora ou o professor de seu filho para tirar dúvidas

Caso tenha dúvidas com relação às atividades o professor (a) estará disponível no whatsapp no horário combinado com seu professor.

4 - Como continuar concentrado diante de tantas distrações possíveis

Ao fazer uma atividade, tente se manter afastado da televisão e do celular. Faça pausas a cada uma hora e não deixe de separar um tempo para descansar.

5 – Literacia Familiar. Como incentivar as crianças na leitura

Literacia familiar é o conjunto de práticas e experiências relacionadas com a linguagem oral, a leitura e a escrita, que as crianças vivenciam com seus pais ou responsáveis.

É interagir, conversar e ler em voz alta com os filhos. É estimulá-los a desenvolver, por meio de estratégias simples e divertidas, quatro habilidades fundamentais: ouvir, falar, ler e escrever!

6 - Lembre-se

Você precisa entregar este caderno para o professor (a) quando todos nós estivermos liberados para voltarmos à escola.

Desejamos que tenha muito sucesso nos seus estudos!







MEDIDA DE MASSA

Quilo é uma unidade de medida de massa. **Obs. kg é a abreviação de quilo.**

Usamos o quilograma ou quilo como unidade de medida para pesar pessoas, carnes, cereais, legumes, frutas etc.

O instrumento utilizado para medir a massa é a balança. Existem vários tipos de balança.

Observe:

		
Balança para pesar bebês	Balança digital comercial Pesa carnes e cereais.	Balança mecânica comercial Pesa carnes e cereais.
		
Balança de pratos Pesa legumes, carnes e cereais	Balança de precisão Pesa ouro e pequenas quantidades de substâncias.	Báscula Pesa sacas de cereais.

1 quilo é o mesmo que 1.000 gramas.

Meio quilo é o mesmo que 500 gramas.

1 quarto de quilo tem 250 gramas, e quatro quartos de quilo formam 1 quilo.

MEDIDAS DE ESPAÇO E COMPRIMENTO

A palavra **metro** tem origem no grego métron, que significa “o que mede”. O sistema métrico surgiu por volta do ano de 1790. Vamos estudar essas unidades de medida mais detalhadamente. Também vamos ensinar a transformar uma unidade de medida em outra.

Múltiplos do metro:

Quilômetro (km) → Um quilômetro equivale a 1000 metros, ou seja,

1 metro x 1000 = 1 quilômetro.

Hectômetro (hm) → Um hectômetro equivale a 100 metros, isto é,

1 metro x 100 = 1 hectômetro.

- **Decâmetro (dam)** → Um decâmetro equivale a 10 metros, ou seja,

1 metro x 10 = 1 decâmetro.

Submúltiplos do metro

- **Milímetro (mm)** → O milímetro equivale a dividir o metro em 1000 partes iguais, ou seja, **1 metro: 1000 = 1 mm.**
- **Centímetro (cm)** → O centímetro equivale a dividir o metro em 100 partes iguais, ou seja, **1 metro: 100 = 1 centímetro.**
- **Decímetro (dm)** → O decímetro equivale a dividir o metro em 10 partes iguais, ou seja, **1 metro: 10 = 1 decímetro.**

SISTEMA MONETÁRIO

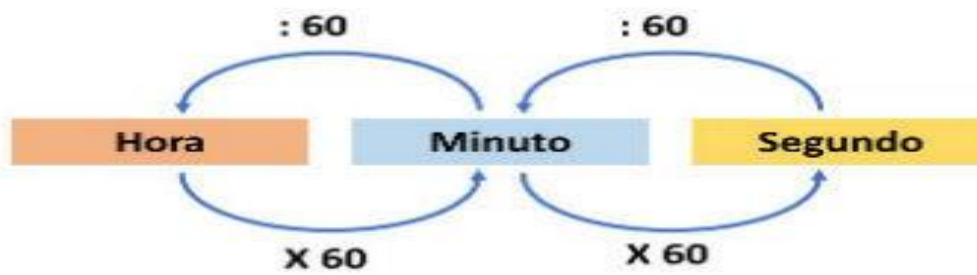
O sistema monetário faz parte de nosso dia a dia e, principalmente, por se tratar de um assunto do interesse de todos, pois sem esse conhecimento ficaria impossível viver de forma independente. Mas é preciso ter cuidado para que não corram riscos de contaminação, principalmente nesse período de prevenção.

MEDIDAS DE TEMPO

- Um ano normal tem em média 365 dias. Este ano de 2020 é um ano Bissexto. O ano Bissexto se apresenta com 366 dias, um dia a mais no mês de fevereiro (29 dias) que em um ano normal apresenta apenas (28 dias).
- O ano está dividido em 12 meses.
- 1 dia corresponde a 24 horas.

Horas, Minutos e Segundos

Muitas vezes necessitamos transformar uma informação que está, por exemplo, em minuto para segundos, ou em segundos para hora. Para tal, devemos sempre lembrar que 1 hora tem 60 minutos e que 1 minuto equivale a 60 segundos. Desta forma, 1 hora corresponde a 3600 segundos. Assim, para mudar de hora para minuto devemos multiplicar por 60. Por exemplo, 3 horas equivalem a 180 minutos ($3 \times 60 = 180$). O diagrama abaixo apresenta a operação que devemos fazer para passar de uma unidade para outra.



1) Complete:

- O instrumento usado para medir massa chama-se _____.
- 1 quilo contém _____ meios quilos.
- Meio quilo vale _____ gramas.
- A metade de 1 quilo é _____ quilo.
- 2 meios quilos valem _____ quilo.
- 2 pacotes de 250 gramas valem _____ quilo.
- 4 pacotes de 250 gramas valem _____ quilo.

2) Quanto pesa? Marque a indicação correta:

			
() Mais de 1kg () Menos de 1kg	() Mais de 1kg () Menos de 1kg	() Mais de 1kg () Menos de 1kg	() Mais de 1kg () Menos de 1kg

3) Uma escola fez uma campanha de arrecadação de alimentos, para doar a um lar de idosos. O período da manhã arrecadou 136 quilos de alimentos e o período da tarde arrecadou 24 quilos a mais. Quantos quilos de alimentos a escola arrecadou ao todo?

R. _____

4) Para entrar no zoológico da cidade, cada ingresso custa R\$ 12,50 para crianças até 10 anos e R\$ 15,50 para maiores de 10 anos. A família de Ernesto pretende visitar o zoológico. Ela é composta de 5 crianças com idade até 10 anos e 6 pessoas com mais de 10 anos. Qual valor a família de Ernesto pagará na compra dos ingressos para o zoológico?

R _____

5) Beatriz tem um cofrinho em sua casa no qual guarda todas as moedas que ganha de seus pais. Outro dia, o cofrinho estava tão cheio que não dava para colocar nele nem mais uma moeda. Então, Beatriz resolveu abrir o cofrinho e contar quantos reais tinha dentro dele. Para não se atrapalhar na contagem, Beatriz agrupou as moedas de acordo com seus valores e registrou as quantidades:

a) Complete o quadro a baixo:

Valor da moeda	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 1,00
Quantidade	42	37	29	12	15
Total					

b) Responda: qual valor havia no cofrinho de Beatriz?

6) Relacione as unidades de medidas de tempo e responda.

a) Kátia morou 24 meses com a tia Núbia na cidade de Água Boa. Por quantos anos elas moraram juntas?

b) Uma viagem durou três dias. Qual foi a duração da viagem, em horas?

c) O prazo de validade de um produto é de 3 anos. Durante quantos meses esse produto pode ser consumido com segurança?

7) Fernanda faz atividade física três vezes por semana. A aula começa às 15 horas e 30 minutos e termina após 1 hora e 15 minutos.

a) Qual é a duração da aula de Fernanda?

b) Em que horário termina a aula de Fernanda?

c) Quanto tempo por semana ela passa fazendo atividade física?

8) Observe o calendário e depois responda:

MAIO 2020						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

a) Qual é o mês e quantos dias tem?

b) Quantas semanas completas aparecem neste mês?

c) Quantos domingos têm neste mês? Que dias são?

d) Que número se encontra na linha 3, coluna 5?

9) Todos os anos, alpinistas de vários países tentam chegar ao ponto mais alto do Monte Everest, na Ásia. Considere um grupo de alpinistas que escalou a montanha até atingir a altura de 6.474 metros, onde havia um acampamento de apoio. Depois, o grupo escalou mais 2.374 metros e finalmente atingiu o topo. Quantos metros de altura possui o Monte Everest?

a) 9.848

b) 8.948

c) 8.848

d) 8.648

10) Leia as frases e complete com a unidade de medida de comprimento mais adequada a cada situação:

KM

M

CM

MM

a) De Água Boa a Cuiabá, o carro de Kaio percorreu uma distância de 741_____.

b) A espessura de uma folha de papel sulfite é de aproximadamente 1_____.

c) O intestino delgado de um adulto mede entre 6 e 9_____de comprimento.

d) A régua de Rosa mede até 30_____ de comprimento.