



NOME:		
DATA:	ATIVIDADE ONLINE 2 – 30/03	
TURMA:	DISCIPLINA: MATEMÁTICA	
PROFESSOR (A): DANIELA OLIVA	NOTA:	
ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:		

Querido (a) aluno (a),

- Você poderá realizar a impressão deste material e resolvê-lo de forma manuscrita.
- Caso não seja possível a impressão, faça a resolução das atividades no seu caderno.
- Assim que terminar de respondê-lo, você deverá fotografar ou scanear e enviá-lo por e-mail.
- Caso faça a opção pela resolução digital, salve o mesmo, para que, após o término, possa encaminhar para a correção.
- Relembrando o meu e-mail: danieladebritooliva@yahoo.com.br
- O trabalho deverá ser enviado até o dia 06/04.
- AO ENVIAR O EMAIL, COLOQUE NO ASSUNTO SEU NOME COMPLETO E TURMA.

Qualquer dúvida, estou à disposição!

Abraços!

Solidariedade para os momentos difíceis

Momentos de solidariedade vão acontecer na nossa vida, em um momento ou outro. Por isso é tão importante saber exatamente como reagir ou tentar demonstrar o máximo possível de sentimentos para a pessoa que precisa de apoio nesse momento. Uma boa ideia é estar presente com ela, pela tela do celular ou computador, nem que seja para dar um simples oi ou conseguir dizer algumas palavras especiais.



QUESTÃO 01) Se você está em auto isolamento, eu posso ajudar!: as provas de solidariedade em meio à pandemia do coronavírus, dão show de solidariedade.

Na casa de Ana moram 6 pessoas, sendo apenas a sua avó com idade superior a 60 anos. Levando em conta os dados da organização Mundial de saúde, qual a probabilidade da avó de Ana contrair a doença em relação aos moradores da casa? Explique seu raciocínio. (Use a fórmula explicada na vídeo aula).

QUESTÃO 02) Em meio à pandemia causada pelo novo coronavírus, o recado nas redes sociais é "**ninguém segura mais a mão de ninguém**". Mas, de longe, muita gente ainda se ajuda.

Mariana foi as compras de supermercado para três senhoras idosas, Ana, Cida e Nice, que moram no mesmo prédio que ela.

Para facilitar comprou tudo misturado e ao chegar em casa foi separar de acordo o pedido de cada uma.

Comprou: 24 laranjas.

20 bananas.

18 maçãs.

36 batatas.

12 cebolas.

15 cenouras.

Registre no quadro abaixo a quantidade recebida por cada uma delas.

PRODUTO	QUANTIDADE	REPRESENTAÇÃO EM BARRAS (com quantidades respectivas.)
LARANJA - 24	Ana $\frac{1}{3}$, Cida $\frac{1}{3}$, Nice $\frac{1}{3}$	Ana Cida Nice
BANANAS - 20	Ana $\frac{1}{2}$, Cida $\frac{1}{2}$	Ana Cida Nice
MAÇÃS - 18	Ana $\frac{1}{6}$, Cida $\frac{1}{3}$, Nice $\frac{1}{2}$	Ana Cida Nice
BATATAS - 36	Ana $\frac{1}{3}$, Cida $\frac{1}{6}$, Nice $\frac{1}{2}$	Ana Cida Nice
CEBOLAS - 12	Ana $\frac{2}{6}$, Cida $\frac{3}{6}$, Nice $\frac{1}{6}$	Ana Cida Nice
CENOURAS - 15	Ana $\frac{1}{3}$, Cida $\frac{1}{2}$, Nice $\frac{1}{2}$	Ana Cida Nice

QUESTÃO 03) Com parte da população mundial agora em situação semelhante — quarentena, auto isolamento e outras medidas por medo do vírus —, pessoas estão buscando maneiras de seguir adiante. E para isso é necessário responsabilidade e nada de desperdício. A mãe de Tatiana comprou 5 bandejas de iogurte, com 4 unidades em cada, para ser consumida durante 6 dias. No primeiro dia Tatiane e seu irmão consumiram juntos $\frac{1}{5}$ dos iogurtes. E no segundo dia $\frac{1}{4}$ do que restou. Quantos iogurtes sobraram para ser consumidos nos demais dias? Faça a representação por barras e depois por meio de fração.

QUESTÃO 04) Releia o trecho da Questão 03 “ Tatiane e seu irmão consumiram juntos $\frac{1}{5}$ dos iogurtes.” Escreva três frações equivalentes a fração dada:

QUESTÃO 05) Observe a lista de compras da senhora Ana.

PRODUTO	PREÇO R\$ (KG)
Laranja	3,00
Maçã	6,00
Cebola	4,00
Abóbora	3,60
Melancia	4,80

Agora calcule o valor gasto pela senhora Ana ao fazer as compras abaixo: Represente cada situação por meio de barras.

$\frac{1}{3}$ de kg de maçã.

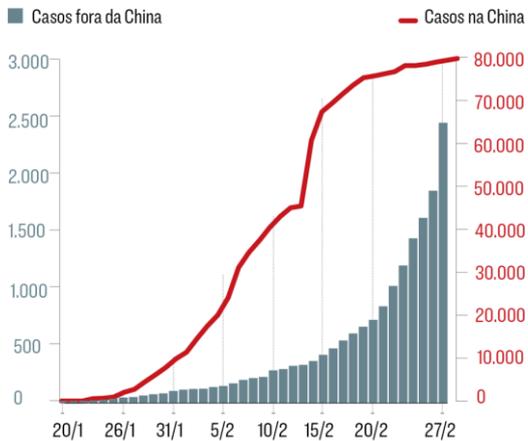
$\frac{1}{4}$ de kg de laranja.

$\frac{1}{2}$ de kg de laranja.

$\frac{1}{6}$ de kg de melancia.

QUESTÃO 06) Depois da China continental, os países com mais casos confirmados são a Coreia do Sul, com 1.766 casos, a Itália com 528 e o Irã com 245 diagnósticos confirmados. Mas a solidariedade pode mudar o rumo dessa história. Se cada um fizer a sua parte vamos logo sair dessa situação. Fique em casa!

EVOLUÇÃO DOS CASOS DE CORONAVÍRUS NO MUNDO



Fonte: Center for Systems Science and Engineering (CSSE)

EXAME

$\frac{1}{5}$ dos pacientes suspeitos de ter o Covid 19 no dia 27/02 (60.000), passam bem. Quantos pacientes passam bem?

QUESTÃO 07) Coronavírus: Brasil tem 34 mortes e 1.891 casos confirmados, diz Ministério da Saúde

Novo número de pacientes representa um aumento de 22% em relação aos 1.546 casos registrados até domingo (22). Entre as mortes, o crescimento foi de 36%. Mas a solidariedade e o isolamento social podem minimizar os impactos dessa alarmante pandemia.

$\frac{2}{3}$ dos 210 milhões de brasileiros estão em isolamento social. Sobre esses dados, responda:

- Quantas pessoas estão em isolamento social?
- Transforme a fração apresentada no texto em número decimal.
- Escreva 5 frações equivalentes a apresentada no texto.

QUESTÃO 08) Observe o mapa de casos de Covid 19 no Brasil, por regiões, e os dados na tabela:



ESTADO	NÚMERO DE INFECTADOS
São Paulo	800
Brasília	1.100
Minas Gerais	450
Rio de Janeiro	1.800

a) $\frac{1}{3}$ Dos infectados no Rio de Janeiro passam bem. Escreva três frações equivalentes a fração dada.

b) $\frac{1}{5}$ dos infectados em Brasília foram hospitalizados. Quantos foram hospitalizados?

c) Transforme as frações impróprias em números mistos.

- $\frac{4}{3}$

- $\frac{12}{5}$

- $\frac{25}{13}$

BONS ESTUDOS!