

APRENDER SEMPRE

2º ANO ENSINO FUNDAMENTAL

Matemática

Caro estudante e responsáveis,

Para evitar a disseminação do novo coronavírus, preservando a saúde de todos(as), as atividades nas escolas foram paralisadas, de modo a diminuir a circulação de pessoas. Com o objetivo de não interromper seus estudos, mesmo durante o período de suspensão das aulas, a Secretaria de Estado da Educação preparou um material para apoiá-lo(a) neste momento.

Esse material é dividido em duas partes: uma de Língua Portuguesa e outra de Matemática. Nelas, você encontrará atividades para ampliar seus conhecimentos. Além disso, estão incluídos dois encartes: um com informações sobre a COVID-19 e outro, com orientações e sugestões para você organizar uma rotina de estudos e continuar aprendendo, mesmo sem ir à escola!

Quando as aulas voltarem, é importante que entregue as atividades realizadas ao seu professor(a). Dessa forma, você poderá ter uma devolutiva sobre o que conseguiu avançar e ser apoiado para aprender ainda mais!

Ótimos estudos!



NOME DA ESCOLA: _____

NOME DO ALUNO: _____

DATA: __/__/2020

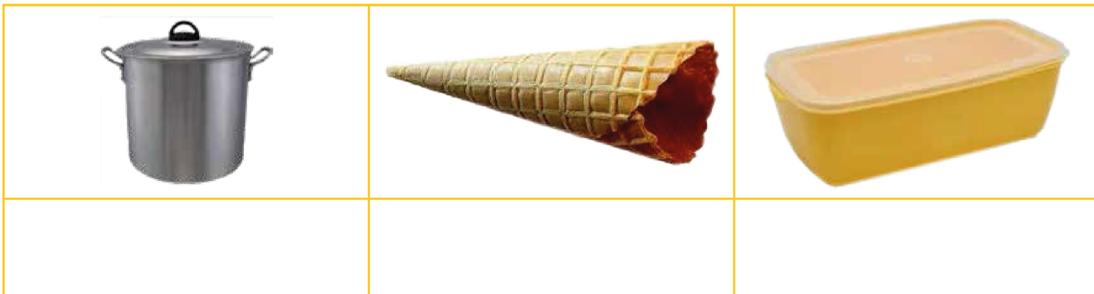
ANO/TURMA 2º ANO EF _____

SEQUÊNCIA 1 – COMIDA CASEIRA

ATIVIDADE 1

1. NA COZINHA DA VOVÓ DE MARCELA, HÁ ALGUNS OBJETOS QUE SE PARECEM COM FIGURAS GOMÉTRICAS. VEJA QUAIS SÃO E ESCREVA O NOME DA FIGURA GEOMÉTRICA QUE SE PARECE COM CADA OBJETO DESENHADO:

Ilustrações: Freepik



2. NO ARMÁRIO DA COZINHA, HÁ 21 PRATOS AZUIS E ALGUNS PRATOS BRANCOS. AO TODO SÃO 32 PRATOS. QUANTOS SÃO OS PRATOS BRANCOS?

3. ESCREVA DUAS ADIÇÕES PARA CADA RESULTADO.

	10
--	-----------

	30
--	-----------

ATIVIDADE 2

AGORA, RESOLVA OS PROBLEMAS

1. A AVÓ DE MARCELA VAI À FEIRA DO BAIRRO PARA COMPRAR FRUTAS MAIS FRESQUINHAS. ELA COMPROU 45 LARANJAS E 14 GOIABAS. QUANTAS FRUTAS ELA COMPROU?

2. ALÉM DESSAS FRUTAS, ELA TAMBÉM COMPROU 25 MAÇÃS. SABENDO QUE 12 SÃO VERMELHAS E AS DEMAIS SÃO VERDES. QUANTAS SÃO AS MAÇÃS VERDES?

3. VOVÓ COMPROU 48 BANANAS, MAS 22 ESTAVAM VERDES. QUANTAS BANANAS ESTAVAM MADURAS?



ATIVIDADE 3

A MÃE DE MARCELA VAI FAZER UMA SALADA DE FRUTAS. PARA ISSO, FOI AO SACOLÃO COMPRAR AS FRUTAS.

VEJA O PREÇO DAS FRUTAS QUE ELA ENCONTROU:



1. ELA TEM 20 REAIS. ESSE VALOR É SUFICIENTE PARA PAGAR AS FRUTAS?

2. SE ELA TIVESSE APENAS 10 REAIS, QUAIS FRUTAS PODERIA LEVAR, DE MODO QUE NÃO SOBASSE TROCO?

3. E SE ELA LEVASSE 15 REAIS?

4. CIRCULE UMA POSSIBILIDADE EM QUE AS NOTAS JUNTAS SOMAM 20 REAIS:



SEQUÊNCIA 2 – A PREVENÇÃO PODE SER A SOLUÇÃO!

VOCÊ SABIA QUE AS PESSOAS E OS ANIMAIS DOMÉSTICOS
PRECISAM SER VACINADOS?

ATIVIDADE 1

NO POSTO DE SAÚDE PRÓXIMO À CASA DE PAULINHA, AS VACINAS SÃO SEPARADAS POR TIPO, NUMERADAS E GUARDADAS EM UM REFRIGERADOR.

ALGUMAS DOSES JÁ FORAM APLICADAS. ENTÃO, NO LUGAR DO NÚMERO, APARECE O DESENHO DO TIPO DE VACINA. VEJA OS TIPOS DE VACINA:

	SARAMPO		GRIPE		POLIOMIELITE
---	---------	---	-------	--	--------------

VEJA O QUADRO DAS VACINAS:

SARAMPO	250	251			254	
	256	257	258	259	260	261
	262		264		266	267
GRIPE	268			271		
		275			278	279
	280	281	282	283		
POLIOMIELITE	286	287			290	291
	292		294	295	296	



1. SUBSTITUA AS IMAGENS PELOS NÚMEROS QUE ESTÃO FALTANDO NO QUADRO DE VACINAS E ESCREVA-OS ABAIXO:

A. SARAMPO



--	--	--	--	--

B. GRIPE



C. POLIOMELITE



--	--	--	--

2. CONSULTE O QUADRO DE VACINAS E RESPONDA:

A. QUAL É O TOTAL DE DOSES DE VACINAS APLICADAS?

--

B. INDIQUE O TOTAL DE DOSES APLICADAS DE CADA TIPO DE VACINA:

SARAMPO	GRIPE	POLIOMELITE
		

Ilustração: Cassiana Paula Cominato

C. QUANTAS PESSOAS SE VACINARAM?

SARAMPO	GRIPE	POLIOMELITE

ATIVIDADE 2

A MÃE DE PAULINHA É ENFERMEIRA EM UM POSTO DE SAÚDE. EM UM DIA, APLICOU 52 VACINAS E NO DIA SEGUINTE, 25. VEJA COMO PAULINHA CALCULOU A QUANTIDADE DE VACINAS APLICADAS POR SUA MÃE:



$$\begin{array}{r}
 50 + 2 \\
 20 + 5 \quad + \\
 \hline
 70 + 7 = 77
 \end{array}$$

Ilustração: Ana Rita da Costa



1. RESOLVA AS ADIÇÕES, UTILIZANDO A DECOMPOSIÇÃO NUMÉRICA, COMO FEZ PAULINHA:

A. $12 + 15$

B. $23 + 36$

C. $42 + 51$

D. $66 + 13$

E. $82 + 17$

F. $44 + 33$

ATIVIDADE 3

AGORA, RESOLVA OS PROBLEMAS A SEGUIR:

1. ONTEM, 53 CRIANÇAS FORAM VACINADAS CONTRA POLIOMELITE E OUTRAS FORAM VACINADAS HOJE. AO TODO, FORAM APLICADAS 95 VACINAS. QUANTAS CRIANÇAS FORAM VACINADAS HOJE?

2. NA VACINAÇÃO CONTRA RAIVA, FORAM VACINADOS 99 ANIMAIS DA VIZINHANÇA, DENTRE CÃES E GATOS. SABENDO QUE 72 ERAM CÃES, QUANTOS GATOS FORAM VACINADOS?

3. NO POSTO DE SAÚDE, FORAM VACINADOS CONTRA GRIPE, 52 CRIANÇAS E 34 IDOSOS. QUANTAS PESSOAS FORAM VACINADAS?

SEQUÊNCIA 3 – CONTROLE DE PESO

ATIVIDADE 1

A MÃE DE BRUNO E PAULINHA USA DIFERENTES TIPOS DE BALANÇA PARA SABER O “PESO” DE ALGO OU DE ALGUÉM.



Imagem: NUCA

UMA DAS UNIDADES QUE ELA UTILIZA PARA MEDIR O “PESO” É O QUILOGRAMA. NO DIA A DIA, MUITAS PESSOAS COSTUMAM UTILIZAR A PALAVRA QUILO.

1. OS PRATOS DA BALANÇA ESTÃO EQUILIBRADOS. DISCUTA, ORALMENTE, O QUE ISSO PODE SIGNIFICAR?

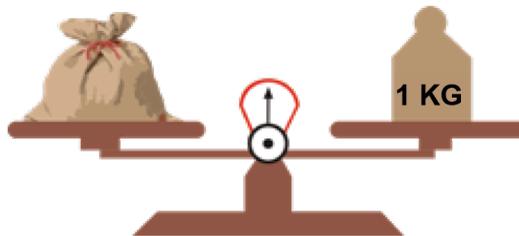


Ilustração: Cassiana Paula Cominato

2. ESCREVA O NOME DE ALGUNS OBJETOS E INDIQUE SE ELES TÊM MAIS OU MENOS QUE UM QUILOGRAMA. ASSINALE COM UM “X” SUA ESTIMATIVA DE “PESO” DOS OBJETOS ESCOLHIDOS.

OBJETO	MENOS QUE UM QUILOGRAMA	MAIS QUE UM QUILOGRAMA

ATIVIDADE 2

1. PAULINHA E BRUNO MEDIRAM O "PESO" DE CADA UM EM UMA BALANÇA DIGITAL:

Ilustração: Ana Rita da Costa.



QUAL É O "PESO" DOS DOIS JUNTOS?



QUAL É O "PESO" DE BRUNO?

Ilustração: Ana Rita da Costa.



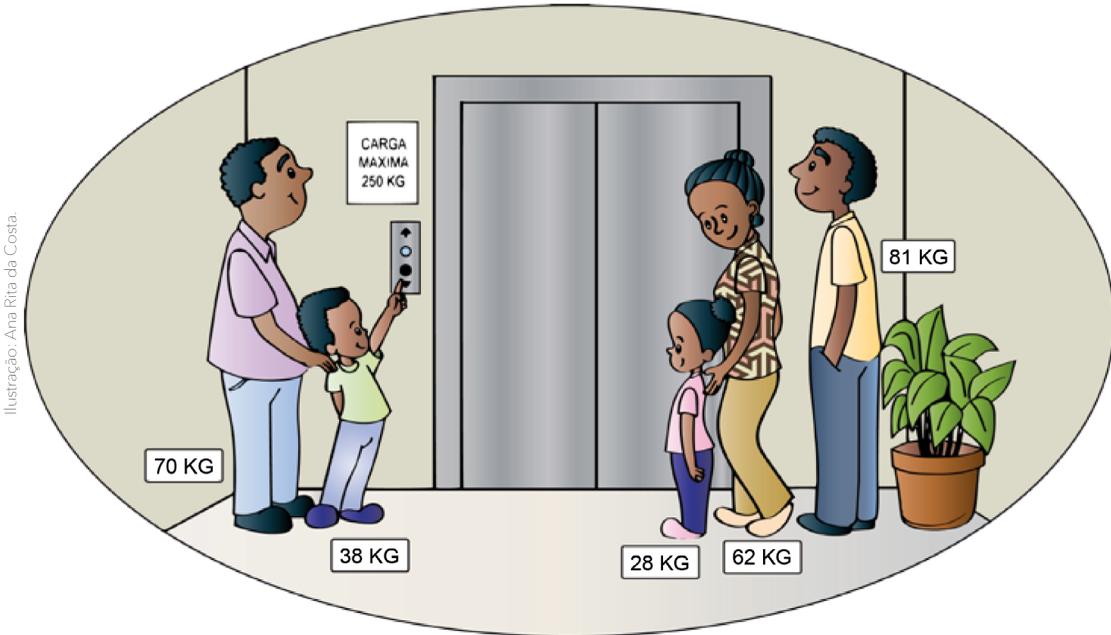
QUAL É O "PESO" DA PAULINHA?



BRUNO PESA 38 QUILOS. QUAL É O "PESO" DA OUTRA CRIANÇA? DISCUTA, ORALMENTE COMO VOCÊ FEZ PARA ENCONTRAR O RESULTADO.

ATIVIDADE 3

ESTA É A FAMÍLIA DE PAULINHA E BRUNO. ELES MORAM NO 4º ANDAR DE UM PRÉDIO E ESTÃO NO PISO TÉRREO, ESPERANDO O ELEVADOR.



FIQUE ATENTO!
A UNIDADE DE MEDIDA QUILOGRAMA
PODE SER REPRESENTADA POR KG.

1. OBSERVE A CARGA MÁXIMA DO ELEVADOR E RESPONDA ÀS PERGUNTAS UTILIZANDO A CALCULADORA:

A. TODOS DA FAMÍLIA PODEM SUBIR JUNTOS NO ELEVADOR? POR QUÊ?

B. QUAL SERÁ O PESO TOTAL, SE ENTRAREM NO ELEVADOR A MÃEAE, O BRUNO E A PAULINHA?

C. QUAIS PESSOAS PODEM SUBIR SEM EXCEDER O LIMITE DE PESO?

SEQUÊNCIA 4 – PRESERVANDO A SAÚDE

ATIVIDADE 1

PAULINHA DESCOBRIU QUE OS BATIMENTOS DO CORAÇÃO SÃO UM DOS SINAIS VITAIS DAS PESSOAS E DOS ANIMAIS.

1. OBSERVE AS INFORMAÇÕES E RESPONDA:

IDADE	BATIMENTOS POR MINUTO
Recém-nascido	
a seis meses	125
Seis meses a dois anos	115
Dois a seis anos	100
Seis a dez anos	90
Acima de dez anos	85

FONTE: ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS)



2. QUANTAS VEZES POR MINUTO BATE O CORAÇÃO DE UMA CRIANÇA DE SETE ANOS?

A. EM QUAL FAIXA ETÁRIA, HÁ MAIS BATIMENTOS CARDÍACOS POR MINUTO?

B. QUAL É A DIFERENÇA ENTRE A QUANTIDADE DE BATIMENTOS DO CORAÇÃO DE UM RECÉM-NASCIDO E DE UMA CRIANÇA DE UM ANO?

IDADE	BATIMENTOS POR MINUTO
Recém-nascido	
a seis meses	125
Seis meses a dois anos	115

C. COMPLETE A SEQUÊNCIA DE NÚMEROS ENTRE 0 E 125 DE 5 EM 5.

D. COMPLETE AS OPERAÇÕES UTILIZANDO OS SINAIS ADEQUADOS, DE MANEIRA A TORNAR VERDADEIRAS AS SENTENÇAS MATEMÁTICAS:

+	-	=
---	---	---

70	10	80
50	30	20
48	18	30

100	59	159
100	40	60
200	11	211

ATIVIDADE 2

BRUNO TEM 57 REAIS E VAI COMPRAR PARA SEU GATO UMA COLEIRA ANTIPULGAS, QUE CUSTA 25 REAIS.

ELE QUER SABER QUANTO DINHEIRO RESTARÁ APÓS A COMPRA. VEJA COMO FEZ PARA DESCOBRIR:



$$\begin{array}{r}
 50 + 7 - \\
 20 + 5 \\
 \hline
 30 + 2
 \end{array}$$

Ilustração: Ana Rita da Costa

RESPOSTA: RESTARÁ _____ REAIS.



3. RESOLVA AS SUBTRAÇÕES, UTILIZANDO A DECOMPOSIÇÃO NUMÉRICA, COMO BRUNO FEZ:

$27 - 15$	$49 - 34$
$84 - 52$	$63 - 21$

ATIVIDADE 3

RESOLVA OS PROBLEMAS

1. O TIO DE BRUNO TRABALHA EM UM SUPERMERCADO. ELE COLOCOU 76 CAIXAS DE CREME DENTAL EM UMA PRATELEIRA. VENDEU 61 CAIXAS. QUANTAS CAIXAS DE CREME DENTAL FICARAM NA PRATELEIRA?

2. EM UMA GÔNDOLA DO SUPERMERCADO, HAVIA MUITOS SABONETES. O TIO DE BRUNO COLOCOU MAIS 57, FICANDO UM TOTAL DE 98. QUANTOS SABONETES HAVIA, INICIALMENTE, NA GÔNDOLA?