

	NOME:	
	DATA: ____/____/2023	TRABALHO – 3º TRIMESTRE
	TURMA: 6º ANO	MATEMÁTICA
	PROFESSORA: GABRIELA FONSECA	NOTA:
ASSINATURA DOS PAIS E / OU RESPONSÁVEL:		

ORIENTAÇÃO IMPORTANTE:

Os cálculos deverão ser apresentados em todas as questões, caso contrário a questão não será corrigida.

Faça sua prova com organização, de maneira que o professor possa entender seus cálculos, pois não só as respostas serão avaliadas, mas também seu raciocínio.



Reciclar

POR QUE RECICLAR?

Sabia que...

...os seres humanos são os principais responsáveis pelo desequilíbrio ecológico?

...para melhorarmos a vida do nosso planeta devemos **TODOSJUNTOS** colaborar?

Reciclando, estaremos ajudando a manter o equilíbrio ecológico do nosso planeta. A produção de lixo aumenta a cada dia que passa. O problema do lixo piorou com o desperdício e com o surgimento de produtos descartáveis. Podemos contribuir com a reciclagem, separando o lixo. Muitos materiais nós mesmos poderemos reciclar, usando a nossa criatividade. Você acredita que podemos melhorar a vida do nosso planeta?

Fonte: Projeto Apoema

QUESTÃO 01: Ronaldo é um garoto esperto! Querendo fazer a sua parte para o bem da

humanidade, resolveu reciclar dentro da sua própria casa e viu que havia muitas vantagens para ele.

Em um mês ele conseguiu arrecadar com a reciclagem o equivalente a R\$ 200,00 e $\frac{3}{4}$ dessa quantia reservou para o lanche da escola, o restante colocou na poupança.

É correto dizer que o que Ronaldo reservou para o pagamento do lanche, foi de:

- A) R\$ 180,00
- B) R\$ 150,00
- C) R\$ 130,00
- D) R\$ 120,00



QUESTÃO 02: Em uma escola aconteceu um projeto de suma importância para a conscientização dos alunos. Uma das etapas desse projeto foi um mutirão para a limpeza de um parque. O total de alunos dessa escola é 189, mas o número de alunos que compareceu para essa limpeza corresponde a $\frac{2}{9}$ desse total de alunos. Quantos alunos participaram do mutirão da limpeza?



QUESTÃO 03: Localize na tabela ao lado:

- A) Três frações próprias. _____
- B) Três frações impróprias. _____
- C) Três frações aparentes. _____

$\frac{7}{5}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{5}{10}$	$\frac{8}{2}$	$\frac{9}{9}$
$\frac{9}{2}$	$\frac{12}{3}$	$\frac{10}{3}$

QUESTÃO 04: A coleta seletiva de materiais vem ganhando espaço no Brasil e tornando cada vez mais popular.

Resolva a expressão numérica abaixo, e descubra a quantidade de lixo recolhido em kg de um prédio localizado na cidade de Montes Claros durante um dia de trabalho.

$$8 \times 5 - 10$$



QUESTÃO 05: Com o intuito de separar o lixo para fins de reciclagem, uma instituição colocou em suas dependências quatro lixeiras de diferentes cores, de acordo com o tipo de resíduo a que se destinam: papel, plástico, vidro e metal.

Determine o m.m.c. e descubra a quantidade de lixo recolhido em kg da lixeira durante um dia nessa instituição.



Papel	Plástico	Vidro	Metal
A) m.m.c. (12,6)	B) m.m.c. (10,20)	C) m.m.c. (16,8)	D) m.m.c. (15,20)
12,6	10,20	16,8	15,20

QUESTÃO 06: Um veículo da *ECOSYSTEM*, empresa que presta serviços de coleta, transporte e destinação final do lixo doméstico.

Sem efetuar a divisão, a tabela a seguir, indique os números que são divisíveis por:

4200	1340	1596	6000	2905
627	285	4008	2410	632
405	2139	912	400064	840



A) 2 = _____

B) 5 = _____

QUESTÃO 07: O Brasil vem se destacando com um dos países que mais reciclam latas de alumínio. Em julho de 2022, por exemplo, foram recicladas cerca de 96,5% das latas comercializadas no Brasil, o que corresponde a aproximadamente 12 bilhões de unidades. A reciclagem traz benefícios a diversos setores da sociedade, pois gera empregos, movimentada a economia e preserva o meio ambiente.

Observe a folha de calendário do mês de Julho de 2022.

A) Qual é o menor número primo? _____

B) Quantos e quais são os primos? _____



QUESTÃO 08: Numa gincana escolar, a turma do 6º ano, demonstrou muito interesse em Reduzir, Reutilizar e Reciclar. Então a professora deu o seguinte desafio.

Determine M.M.C. entre os números indicados.

M.M.C. (10, 20)	M.M.C. (8, 6)
-----------------	---------------

QUESTÃO 09: Pensando em incentivar as pessoas sobre a importância da reciclagem foi realizada uma promoção pela internet, que estava doando latas de lixo apropriadas para a Coleta Seletiva de

Lixo. Para ganhar era necessário responder algumas perguntas, inclusive sobre matemática que estavam no site da internet. Ajude um Ouvinte a responder a seguinte pergunta, de acordo com os dados:

No alto da torre de uma árvore de Natal, duas estrelas “pisçam” com frequências diferentes. A primeira “pisca” 15 vezes por minuto e a segunda “pisca” 10 vezes por minuto. Se num dado instante, as estrelas piscam simultaneamente, após quantos minutos voltarão, a piscar simultaneamente?

- A) 10
- B) 30
- C) 25
- D) 60

QUESTÃO 10: “A Ceia de Natal simboliza o banquete eterno e a união da família.”

Amanda é famosa por seus brigadeiros coloridos, empolgada com a Ceia de Natal em família ela resolveu fazer brigadeiros e embalá-los. Constatou que poderá fazer embalagens com 12 ou 20 brigadeiros cada uma e que não sobra nenhum brigadeiro. Quantos brigadeiros Amanda vai fazer?

- A) 60
- B) 150
- C) 160
- D) 180



VAMOS RECICLAR?



E ajudar a cuidar do
nosso planeta!