

	<b>Escola Municipal Irene Andrade de Assis</b>	Data: ____/____/2020	Série: <b>7º ano</b>	Turma: <b>MB</b>
Aluno(a):		Professora:		

## ATIVIDADE EAD - I UNIDADE MATEMÁTICA

### ORIENTAÇÕES:



- ✓ **Realize os exercícios no caderno;** é muito importante o registro dos cálculos ou raciocínio utilizado para a resolução das questões propostas;
- ✓ **Os exercícios deverão ser entregues no dia do retorno das aulas;**
- ✓ Lembre-se de que, apesar de estar em casa, o compromisso, a organização e a dedicação com os estudos são muito importantes.

***Dedique-se, você é capaz! Boa Sorte!!!***

1) Luana quer fazer um bolo. Olhando na internet ela encontrou a seguinte receita:

<b>BOLO DE CHOCOLATE</b>
<b>INGREDIENTES</b>
1 copo de leite
4 colheres de chocolate em pó
3 colheres de farinha de trigo
2 ovos
1 pacote de fermento
1 pitada de sal

✚ Ela viu que esta receita serve 8 pessoas. Como ela pretende fazer este bolo para repartir com seus colegas de sala, que são 32 ao todo, **quais quantidades ela deverá usar de cada ingrediente?**

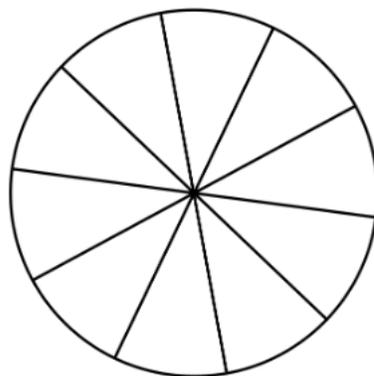
- 2) Júlia comprou uma caixa com 24 bombons. Ela quer distribuir entre suas amigas de forma que cada amiga receba a mesma quantidade de bombons, que cada amiga receba pelo menos quatro bombons e que todos os bombons sejam distribuídos. **Sabendo que ela tem mais de 5 amigas, qual a quantidade de amigas de Júlia?**



- 3) Uma lista possui 78 exercícios de matemática. **Quatro alunos decidem dividir igualmente a quantidade de exercícios. É possível que isso seja feito? Justifique.**



- 4) João e seus amigos foram a uma pizzaria. Ao chegar a pizza, conforme a figura, eles perceberam que poderiam dividi-la igualmente sem que sobrasse pedaço.



✚ Qual alternativa indica uma possível quantidade de pessoas que dividiram a pizza?

a) ( ) 3.

b) ( ) 4.

c) ( ) 5.

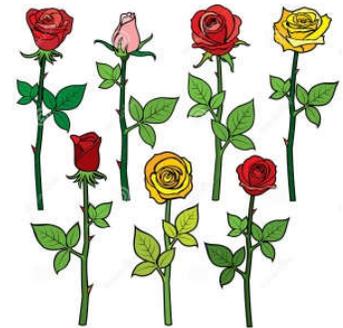
d) ( ) 6.

e) ( ) 7.

5) No quadro abaixo, **qual dos números tem a maior quantidade de divisores?**

20	30	40	50
----	----	----	----

6) Patrícia possui 48 flores amarelas, 60 flores rosa e 72 flores vermelhas e precisa fazer arranjos de maneira que todos os arranjos tenham a mesma quantidade de flores amarelas, a mesma quantidade de flores vermelhas e a mesma quantidade de flores rosas. **Quantas flores cada arranjo possuirá se a quantidade de arranjos deve ser a menor possível e todas as flores sejam utilizadas?**



7) Para realizarmos uma adição de frações, precisamos que todos os denominadores sejam iguais. Para isso, calculamos um múltiplo comum a todos eles, de preferência o menor. **Para a adição**

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5},$$

**qual seria o denominador comum a todos, que facilitaria nossos cálculos?**

“A Dengue é uma doença causada por um vírus, transmitida de uma pessoa doente para uma pessoa sadia por meio de um mosquito: o *Aedes aegypti*. Ela se manifesta de maneira súbita – com febre alta, dor atrás dos olhos e dores nas costas – e, como não existem vacinas específicas para o seu tratamento, a forma de prevenção é a única arma para combater a doença.”

Fonte (adaptado): [prdu.unicamp.br/dengue/dengue.html](http://prdu.unicamp.br/dengue/dengue.html)

- 8) Suponha que **48 mulheres** e **90 homens** inscreveram-se como voluntários para percorrer alguns bairros da cidade de Alagoinhas, a fim de orientar a população sobre os procedimentos a serem usados no combate à Dengue.

Qual o **número máximo de pessoas** para formar os grupos, de modo que **cada grupo tenha o mesmo número de pessoas**?

- 9) Um serralheiro dispõe de duas barras de ferro cujos comprimentos são **90 cm e 108 cm**. Ele quer dividi-las em partes iguais de modo que **cada parte tenha o maior comprimento possível**.



✚ Qual deve ser o comprimento de cada parte?

- a) ( ) 6 cm
- b) ( ) 9 cm
- c) ( ) 15 cm
- d) ( ) 18 cm
- e) ( ) 20 cm

10) Um carro e uma moto partem juntos do ponto inicial do circuito de um autódromo. **O carro percorre o circuito em 210 segundos e a moto, em 280 segundos.** De quanto em quanto tempo **o carro e a moto passarão juntos novamente pelo ponto inicial?**

- a. (    ) 840 segundos
- b. (    ) 860 segundos
- c. (    ) 880 segundos
- d. (    ) 940 segundos
- e. (    ) 960 segundos



  
**KEEP  
CALM  
AND  
BOA  
SORTE**