Rocha Xavier	**Professor: Rômulo**
	Aluno: GABARITO
	Turma: 6º ano

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA I

Cidade do Rio de Janeiro – 450 anos

Após uma intensa campanha, o **Cristo Redentor**, do Rio de Janeiro, foi anunciado como uma das "Novas 7 Maravilhas do Mundo", [...]. A eleição, considerada a maior já realizada pela internet e por mensagens de telefones celulares, contou com cerca de **104 milhões** de votos do mundo todo.

www.starnews2001.com.br

1) Escreva, usando apenas algarismos, o numeral em negrito do texto acima.

_____104.000.000_____

_____

2) Determine: seu antecessor : __**103 999 999**_____

seu sucessor : ___**104 000 001**_____

3) O Morro do Corcovado possui 710 metros de altitude. Veja outros pontos altos de nossa cidade.



Morro do Cocanha ou São Miguel: O Morro do Cocanha ou São Miguel mede 976 metros. Ele fica no Parque Nacional da Tijuca e tem uma linda vista do Parque. Dele, pode-se ver o Corcovado, a Pedra da Gávea, a Baía de Guanabara e até praias de Niterói.

Pico da Tijuca: O Pico da Tijuca, que mede 1 021 metros e está no Maciço da Tijuca, é o ponto mais alto do Parque Nacional da Tijuca. Sua silhueta é visível praticamente de toda a cidade. Dele, tem-se uma visão em 360 graus da cidade, com destaque para as praias, a Lagoa Rodrigo de Freitas, o Cristo Redentor e o Maracanã.

Pico da Pedra Branca: O Pico da Pedra Branca com 1 025 metros está localizado na Zona Oeste, em uma das maiores áreas de preservação ambiental em área urbana do mundo, o Parque Estadual da Pedra Branca. No alto do pico, há uma pedra branca de 3 metros de altura.

Bico do Papagaio: O Bico do Papagaio é um dos pontos mais altos do Rio, com 990 e 987 metros (ele tem duas pontas). A montanha fica no Parque da Tijuca e sua trilha é uma das mais procuradas pelos visitantes.

Ponta do Urubu: É mais um dos destaques do Parque Nacional da Tijuca. Com 983 metros.

Coloque em **ordem crescente** os pontos altos de nossa cidade. Calcule a **diferença** entre as alturas de cada um deles em relação ao Morro do Corcovado. (Considere a maior ponta do Bico do Papagaio).

Nome	**Morro da Cocanha**	**Ponta do Urubu**	**Bico do Papagaio**	**Pico da Tijuca**	**Pico da Pedra Branca**
Medida (metros)	**976**	**983**	**990**	**1 021**	**1 025**
Diferença em relação ao Morro do Corcovado (metros)	**976 – 710 = 266**	**983 – 710 = 273**	**990 – 710 = 280**	**1 021 – 710 = 311**	**1025 – 710 = 315**

4) A história do Convento de Santo Antônio começa em 1592, quando chegaram os primeiros frades franciscanos ao Rio de Janeiro. Em 1607, foi-lhes concedida a posse de um morro, atualmente conhecido como Morro de Santo Antônio, no qual começaram a construir o convento em 1608. A primeira missa foi rezada em 1615 com a igreja do convento ainda em construção, e só em 1620 foi terminado o conjunto.



a) Há quantos anos foi rezada a primeira missa no Convento de Santo

Antonio?
_____**Foi realizada há 405 anos (2 020 – 1615) .**

b) Quanto tempo levou para a construção do Convento e sua igreja ficarem prontos?
_____**1 620 – 1 608 = 12 anos.**___

5) É possível chegar ao Cristo Redentor embarcando no Trem do Corcovado. Veja, no quadro, os preços dos ingressos para viajar no Trem do Corcovado.



Preços:
Crianças até 5 anos: gratuito
Crianças de 6 anos até 12 anos: R$ 25,00
Adultos: R$ 50,00

a) Foram vendidos 30 ingressos para um grupo de turistas da terceira idade (sem desconto). Que quantia foi paga?

30 x 50 = 1 500.

Resposta: **A quantia paga foi de R$1.500,00.**

b) Uma escola gastou R$750,00 para comprar ingressos para seus alunos que têm idades entre 7 e 9 anos. Para quantos alunos a escola comprou ingressos?

750 ÷ 25 = 30.

Resposta: **A escola comprou ingresso para 30 alunos.**

c) Uma família composta por um casal e seus filhos gastou R$225,00 na compra de seus ingressos. Determine quantas crianças dessa família viajaram no trem, sabendo que todas pagaram passagem.

Descontando os ingressos de dois adultos: 225 – 100 = 125.

Número de filhos: 125 ÷ 25 = 5.

Resposta: **Há 5 crianças.**

6) O Bondinho do Pão de Açúcar é um teleférico, que liga a Praia Vermelha ao morro da Urca ao morro do Pão de Açúcar . Essa é uma das principais atrações turísticas da cidade. Foi inaugurado (o seu primeiro trecho, entre a Praia Vermelha e o Morro da Urca) em 27 de



outubro de 1912 e, desde então, já transportou cerca de 37 milhões de pessoas, mantendo uma média atual de 2 650 visitantes por dia. O seu nome vem da semelhança dos carros do teleférico com os bondes que circulavam no Rio de Janeiro à época de sua inauguração.

Mantendo a média de visitantes diários, qual seria o total de visitantes em dez dias?

2 650 x 10 = 26 500 visitantes.

7) A Secretaria de Estado de Turismo fez um levantamento de visitas em alguns pontos turísticos de nossa cidade.

TOTAL DE VISITANTES NOS ATRATIVOS TURÍSTICOS DO RJ EM 2013	
Atrativos	Total de visitantes por atrativos
Maracanã	***
Pão de Açúcar	1 474 243
Corcovado	923 420
Museu Imperial – Petrópolis	282 919
Museu de Arte Contemporânea- Niterói	162 036
	***Maracanã esteve fechado nesse período.

a) Escreva por extenso o número de visitantes do Pão de Açúcar em 2013.

_____ **Um milhão, quatrocentos e setenta e quatro mil, duzentos e quarenta e três.**

b) O levantamento acima mostra quatro informações. Reescreva cada número adicionando uma unidade a cada um.

1 474 244 **923 421** **282 920** **162 037**

8) Relacione os números com sua escrita por extenso :

1 – Duzentos mil e trinta e dois. (3) 23 030

2 – Dois mil, trezentos e dois. (2) 2 302

3 – Vinte e três mil e trinta. (4) 230 020

4 – Duzentos e trinta mil e vinte. (1) 200 032

9) Resolva os problemas.

a) Duas estantes têm a mesma quantidade de livros. Se passarmos 8 livros da primeira para a segunda, com quantos livros a segunda ficará a mais que a primeira?

Solução. Não importa o número de livros em cada estante. Se a primeira perde 8 e a segunda ganha 8, então a diferença a segunda terá 16 livros a mais que a primeira.

Exemplo: Cada uma tem 20 livros: A primeira perde 8: (20 – 8) = 12;

A segunda ganha 8: (20 + 8) = 28.

A diferença entre a quantidade de livros será (28 – 12) = 16.

OBS: Experimente com outros valores e verifique que sempre será 16 a diferença.

b) Uma pessoa recebeu R$2.000,00, pagou R$350,00 de aluguel, R$25,00 de luz, R$59,00 de água e R$120,00 de compra. Quanto sobrou de seu salário?

Solução. Calculando o valor dos gastos e subtraindo da quantia inicial, temos:

a) Valor dos gastos: 350 + 25 + 59 + 120 = R$554,00

b) Sobra: 2 000 – 554 = 1 446

Resposta: Sobrou do salário a quantia de R$1.446,00.

BOM ESTUDO !!!