

COLÉGIO MONJOLO

QUIZ N° 04 – 2017 / 1° BIMESTRE

MATEMÁTICA – SHIRLEY MARA

Aluno(a): _____

6° Ano: _____

CONCEITO

Classe e Ordem dos Números:

Muitas vezes é difícil entender como é possível escrever um número como por exemplo 210.000.000 (duzentos e dez milhões) com apenas dez números.

Dez números? Sim é isto mesmo. Observe que no nosso sistema numérico só existem dez números (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) e são estes dez números os responsáveis pela representação de todos os outros.

Como isto é possível? Na verdade é bem simples, tudo depende da ordem de cada um, ou seja suas posições em relação aos outros.

Os números são organizados em Classes e Ordens de Números, veja a tabela abaixo representando o número 210.000.000:

3a Classe			2a Classe			1a Classe		
MILHÃO			MILHAR					
9a Ordem	8a Ordem	7a Ordem	6a Ordem	5a Ordem	4a Ordem	3a Ordem	2a Ordem	1a Ordem
C	D	U	C	D	U	C	D	U
2	1	0	0	0	0	0	0	0

| C = Centena | D = Dezena | U = Unidade |

Neste número: 632

o algarismo 2 representa 2 unidades e vale 2 (1° ordem);

o algarismo 3 representa 3 dezenas, ou seja, 3 grupos de 10 unidades e vale 30 (2° ordem);

o algarismo 6 representa 6 centenas, ou seja, 6 grupos de 100 unidades e vale 600 (3° ordem).

Ou seja, $600 + 30 + 2$ é igual a 632, que lemos seiscentos e trinta e dois.

Neste número: 7.156 o algarismo 6 representa 6 unidades e vale 6 (1° ordem).

o algarismo 5 representa 5 dezenas e vale 50 (2° ordem).

o algarismo 1 representa 1 centena e vale 100 (3° ordem).

o algarismo 7 representa 7 unidades de milhar e vale 7000 (4° ordem).

Exercícios

1) Considere o número 654039.

a) Qual é a ordem representada pelo algarismo:

0 _____ 9 _____
3 _____ 6 _____

b) Qual é o valor dos seguintes algarismos

0 _____ 5 _____
4 _____ 3 _____

c) Quantos bilhões têm o número? _____

d) Quantas unidades tem o número? _____

e) Quantos milhões tem o número? _____

f) Escreva a leitura do número por ordens.

g) Escreva a leitura do número por classes.

2- Marque V ou F relacionado ao conteúdo estudado:

[] os numerais indo arábicos são formados por 10 algarismos [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]

[] ordens são o agrupamento de 3 classes e classes cada lugar ocupado pelo algarismo no número

[] o sucessor pode ser escrito da forma $N+1$ e antecessor na forma $N - 1$

[] temos que o número XL na numeração romana não existe

[] a unidade é a mãe das ordens numéricas já que é ela que se agrupa e forma a dezena, centena, unidade de milhar, dezena de milhar e centena de milhar

[] vimos que no material dourado 1 quadrado equivale a uma unidade, uma barra a 10 unidades, 1 cubo a cem unidades e 1 placa a 1000 unidades.

3- O jogo da estreia da seleção brasileira de futebol na copa do mundo de 2002, contra a seleção da Turquia, aconteceu no dia 3 de junho, na Coreia do Sul. A capacidade máxima do estádio de Ulsan, local do jogo, é de 43 512 pessoas. A partida, que terminou em 2 a 1 para o Brasil, foi assistida por um público de 33 378 pessoas.

Escreva como se lê o número que:

A- Indica a capacidade do estado de Ulsan à

b- Representa o publico presente na Partida à

c- Decomponha o ano da copa do mundo à

d. Transcreva o numeral representado na letra a no quadro de ordens:

__ ordem				
----------	----------	----------	----------	----------