

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EEF MANOEL JOÃO DA SILVA – POLO II

PROFº Valquire Martins

DATA: ____/____/____

NOME: _____

MATEMÁTICA – 6º ANO

- **NÚMEROS NATURAIS**

- ✓ Sistema de Numeração Decimal

- ✓ Valores Relativo e Absoluto

 **LIVEWORKSHEETS**

**RESPONDA AS ATIVIDADES NA FOLHA
DIGITAL. NO ENTANTO, É MUITO
IMPORTANTE, QUE VOCÊ FAÇA OS
CÁLCULOS NO CADERNO!**

**AGORA É SÓ SE DELICIAR NO MUNDO
DA MATEMÁTICA...
BOM ESTUDO!**

PROFESSOR VALQUIRE MARTINS

 **LIVEWORKSHEETS**

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL

FIQUE LIGADO!!!

Nosso SISTEMA DE NUMERAÇÃO chama-se DECIMAL porque usamos a base 10, composta por 10 algarismos distintos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.

A cada objeto que contamos, damos o nome de **UNIDADE (um)**.
Cada grupo de 10 unidades simples forma uma **DEZENA (dez)**.
Cada grupo de 10 dezenas simples forma uma **CENTENA (cem)**.
Cada grupo de dez centenas simples forma um **MILHAR (mil)**.

Leia o número:

222
dois
vinte
duzentos

Cada algarismo possui um valor, de acordo com a **posição** que ele ocupa na representação do numeral.

Por isso, dizemos que nosso sistema de numeração é **POSICIONAL**.

Temos, então, o seguinte quadro **posicional** (ou de ordens):

3.ª ORDEM	2.ª ORDEM	1.ª ORDEM
Centenas simples	Dezenas simples	Unidades simples
2	2	2

Ou seja, $200 + 20 + 2$ é igual a 222. **Lemos:** duzentos e vinte e dois.

A cada três ordens (unidade, dezena e centena), formamos uma CLASSE, que pode ser CLASSE DAS UNIDADES SIMPLES, DOS MILHARES, DOS MILHÕES...

4.ª ORDEM	3.ª ORDEM	2.ª ORDEM	1.ª ORDEM
Unidades de milhar	Centenas simples	Dezenas simples	Unidades simples

LIVEWORKSHEETS

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL – VALORES RELATIVO E ABSOLUTO

O valor **ABSOLUTO** de um algarismo, em um número, independe de sua posição no número.

No número 98, temos os algarismos 9 e 8.
O valor **absoluto** do algarismo 9 é 9.
O valor **absoluto** do algarismo 8 é 8.

Já o valor **RELATIVO** de um algarismo é o valor que ele recebe, de acordo com a **posição** que ocupa no número.

No número 98, temos:
O algarismo 9, que corresponde a 9 dezenas, e possui, como valor relativo, 90.
O algarismo 8, que corresponde a 8 unidades, e possui, como valor relativo, 8.

**AGORA,
É COM VOCÊ !!!**

1 – **Leia** os números e informe o valor relativo e o valor absoluto dos algarismos em destaque:

- a) 874 _____
b) 9 643 _____
c) 32 705 _____
d) 474 323 _____

2 – **Leia** o numeral 1 982 754.

a) Escreva-o por extenso:

b) Faça a correspondência de acordo com o numeral 1 982 754:

- (1) número de ordens () 8
(2) número de classes () 7
(3) algarismo da 5.ª ordem () 3
(4) algarismo da 6.ª ordem () 2
(5) algarismo da 4.ª ordem () 9

3 – **Leia** as informações e descubra o número:

- É um número formado por 4 algarismos.
- O algarismo que ocupa a 3.ª ordem é par e está entre 4 e 8.
- O algarismo da 1.ª ordem é o maior número ímpar formado por 1 algarismo.
- A soma dos algarismos da 2.ª e 4.ª ordens é 9.
- O algarismo da 2.ª ordem é oito vezes maior que o algarismo da 4.ª ordem.

Qual é esse número? _____

4 – Use algarismos para representar esses numerais:

- a) três milhões, setecentos e vinte mil e quinhentos - _____
b) oitenta e um milhões, quarenta mil e dezoito - _____

LIVEWORKSHEETS

1 – **Leia** o numeral **4 957** e responda:

- Quantas ordens possui? _____
- E quantas classes? _____
- Esse numeral é par ou ímpar? Por quê?

- O numeral 4 958 é seu sucessor ou seu antecessor? _____
- Qual é o valor absoluto do algarismo 5? _____
- Qual é o valor relativo do algarismo 4? _____
- Que algarismo ocupa a ordem das centenas de unidades simples? _____
- Se acrescentarmos 3 centenas de unidades simples a esse numeral, que numeral formaremos? _____
- Decomponha-o nas suas diferentes ordens: _____

2 – **Leia** o número e complete as lacunas:

4 860

No número 4 860, há _____ grupos de 1 000 + _____ grupos de 100 + _____ grupos de 10 + _____ grupos de 1.

Complete: 4 000 + _____ + _____ + _____ = _____

Escreva, por extenso, o número 4 860:

3 – Marque a resposta correta:

a) Maior número de 3 algarismos:

() 999. () 989. () 990. () 789.

b) Maior número de 4 algarismos distintos:

() 9 999. () 9 899. () 9 876. () 9 987.

c) A soma dos valores absolutos dos algarismos do numeral 5 675 é

() 23. () 18. () 675. () 5 675.

d) A diferença entre as somas dos algarismos de ordem ímpar e de ordem par do numeral 3 467 é

() 0. () 2. () 10. () 20.

4 – Dado o numeral **5 917 205 634**, responda:

a) Quantos algarismos possui?

() 10. () 12. () 4. () 3.

b) Quantas ordens possui?

() 10. () 12. () 4. () 3.

c) Qual o maior valor absoluto?

() 9. () 5. () 4. () 0.

d) Qual o algarismo que ocupa a ordem das dezenas de milhar?

() 5. () 2. () 1. () 0.

e) Qual o algarismo de maior valor relativo?

() 1. () 0. () 5. () 4.