

	MATEMÁTICA	
Profª Elaine Peres Ávila	Turma: 4º ANO	Data:

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL:

Valor posicional, decomposição e sequência numérica.

1. Faça o que se pede a seguir.

a) Digite o número 3074 na calculadora.

b) O que deve ser feito para que esse número se transforme em 3004?

2. Digite 1436 na calculadora. Com uma única operação, e sem apagar, como você pode obter:

(Registre a operação realizada por você na calculadora)

a) 1406? _____

b) 436? _____

c) 1430? _____

d) 1536? _____

e) 2436? _____

f) 1456? _____



3. Marque com um X a opção com a decomposição correta dos números abaixo:

A) 1.635

- () $1.000 + 500 + 50 + 1$
 () $1.000 + 600 + 30 + 5$
 () $1.000 + 200 + 10 + 2$

B) 1.124

- () $1.000 + 100 + 20 + 4$
 () $1.000 + 800 + 50 + 5$
 () $1.000 + 400 + 90 + 3$

C) 1.341

- () $1.000 + 600 + 30 + 9$
 () $1.000 + 800 + 50 + 2$
 () $1.000 + 300 + 40 + 1$

D) 1.253

- () $1.000 + 500 + 40 + 1$
 () $1.000 + 200 + 50 + 3$
 () $1.000 + 800 + 90 + 2$

E) 1.880

- () $1.000 + 800 + 30 + 9$
 () $1.000 + 800 + 80$
 () $1.000 + 800 + 40 + 1$

F) 1.906

- () $1.000 + 900 + 60$
 () $1.000 + 800 + 50 + 2$
 () $1.000 + 900 + 6$

4. Decomponha os números, conforme o exemplo, completando o valor posicional:

	Dm	Um	C	D	U	
12.453	1	2	4	5	3	$10.000 + 2.000 + 400 + 50 + 3$

	Dm	Um	C	D	U	
88.471						

	Dm	Um	C	D	U	
32.906						

	Dm	Um	C	D	U	
45.789						

	Dm	Um	C	D	U	
99.875						

5. Observe os números a seguir. Escreva-os em ordem crescente, ou seja, do menor para o maior:

19 980

19 960

19 990

19 970

--	--	--	--

- Escreva por extenso o número menor:

6. Observe a numeração dessas casas.



Sabendo que a numeração das casas segue uma sequência constante, responda às seguintes perguntas:

- a) Qual é a numeração da segunda casa? _____
- b) Seguindo essa sequência, quantas casas precisa ter para chegar até o número 33.000?

7. Vamos comparar os números? Na Matemática utilizamos alguns sinais para indicar se um número é maior ou menor que outro. Veja...

$>$ (indica **maior que**)

$<$ (indica **menor que**)



Observe os números apresentados abaixo e ordene-os, preenchendo os espaços com os sinais $>$ (maior que) ou menor que ($<$).

13 425 _____ 12 325

60 000 _____ 59 999

83 734 _____ 83 743

67 334 _____ 68 995

25 254 _____ 25 250

40 000 _____ 41 000