

|                                                                                   |                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
|  | <b>MATEMÁTICA</b> |       |
| 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:

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>A) 1.635</b></p> <p>(    ) 1.000 + 500 + 50 + 1</p> <p>(    ) 1.000 + 600 + 30 + 5</p> <p>(    ) 1.000 + 200 + 10 + 2</p> | <p style="text-align: center;"><b>B) 1.124</b></p> <p>(    ) 1.000 + 100 + 20 + 4</p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 50 + 5</p> <p>(    ) 1.000 + 400 + 90 + 3</p> | <p style="text-align: center;"><b>C) 1.341</b></p> <p>(    ) 1.000 + 600 + 30 + 9</p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 50 + 2</p> <p>(    ) 1.000 + 300 + 40 + 1</p> |
| <p style="text-align: center;"><b>D) 1.253</b></p> <p>(    ) 1.000 + 500 + 40 + 1</p> <p>(    ) 1.000 + 200 + 50 + 3</p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 90 + 2</p> | <p style="text-align: center;"><b>E) 1.880</b></p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 30 + 9</p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 80</p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 40 + 1</p>     | <p style="text-align: center;"><b>F) 1.906</b></p> <p>(    ) 1.000 + 900 + 60</p> <p>(    ) 1.000 + 800 + 50 + 2</p> <p>(    ) 1.000 + 900 + 6</p>          |

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