

ESCOLA MUNICIPAL CONSELHEIRO JOSINO

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

PROFESSORA: Andréa Jardim

DATA:

ALUNO (A):

TURMA: 5º Ano

CAMPO DO CONHECIMENTO: Matemática

CÓDIGO: EF05MA01

HABILIDADES: Ler e escrever números naturais até a classe dos milhões com compreensão das principais características do Sistema de Numeração decimal.

Compreendendo Sistema de Numeração Decimal

O sistema de numeração que usamos é um sistema decimal, pois contamos em grupos de 10. Ele foi inventado pelos hindus, aperfeiçoado e levado para a Europa pelos árabes. Daí o nome indo-arábico.

Neste sistema os números são representados por um agrupamento de símbolos que chamamos de algarismos ou dígitos.

Este sistema de numeração apresenta algumas características:

- Utiliza apenas algarismos indo-arábicos 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 para representar qualquer quantidade.
- Cada 10 unidades de uma ordem formam uma unidade da ordem seguinte. Observe:
10 unidades = 1 dezena = 10
10 dezenas = 1 centena = 100
10 centenas = 1 unidade de milhar = 1000

Outra característica é que ele segue o princípio do valor posicional do algarismo, isto é, cada algarismo tem um valor de acordo com a posição que ele ocupa na representação do numeral.

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

4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
Unidade de milhar	Centena de unidades	Dezena de unidades	Unidades

O valor do algarismo depende da posição que ele ocupa em um número veja o exemplo abaixo:

2.154 — 4 unidades
5 dezenas ou 50 unidades
1 centena, 10 dezenas ou 100 unidades
2 unidades de milhar, 20 centenas, 200 dezenas ou 2000 unidades



COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃO

Composição: é a junção de dois ou mais elementos quando unidos ou subtraído formam um só.

Observe:

$$300 + 40 + 8 = 348$$

Três centenas + 4 dezenas + 8 unidades

Decomposição: é a separação de um número natural em dois ou mais elementos:

Observe:

$$348 = 300 + 40 + 8$$

Três centenas + 4 dezenas + 8 unidades

COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃO

Qual é o número?

1- Duzentos e sessenta e um.

2- 6 centenas, 2 dezenas e 7 unidades.

3- $300 + 10 + 5$.

4- 5 unidades de milhar, 4 centenas, 3 dezenas e 1 unidade.

5- $100 + 50 + 4$.



Complete com atenção:

- No cinema da cidade de Salvador cabem 548 pessoas.

1- 5 4 8 → _____ unidades

→ _____ dezenas ou _____ unidades

→ _____ centenas ou _____ dezenas ou _____ unidades

- Na escola João Fernandes foram matriculados 1.237 alunos.

2- 1 2 3 7 → _____ unidades

→ _____ dezenas ou _____ unidades

→ _____ centenas ou _____ dezenas ou _____ unidades

→ _____ unidade de milhar ou _____ centenas ou

_____ dezenas ou _____ unidades



- Siga o exemplo e decompõe os números:

Exemplo: $1875 = 1000 + 800 + 70 + 5$





a) $1348 =$ $+$ $+$ $+$

b) $1625 =$ $+$ $+$ $+$

c) $1076 =$ $+$ $+$ $+$

d) $1109 =$ $+$ $+$ $+$

- Preencha formando o numeral indicado na quantidade de objetos e depois escreva por extenso:

Unidade de Milhar	Centenas	Dezenas	Unidades
			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			

Unidade de Milhar	Centenas	Dezenas	Unidades
			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			

Unidade de Milhar	Centenas	Dezenas	Unidades
			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			