Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes. Catanduvas, 2020.



Diretora: Ivania Nora

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Carl

Assessora Técnica Administrativa: Tania Nunes

Professor: Celso Luiz Alberti Jr.

Turma: 5º ano vespertino

**Matéria: Matemática**

**Orientações importantes: os textos e atividades deverão, todos, serem copiados no caderno da respectiva matéria. Respeitando as mesmas regras da sala de aula quanto a cópia a lápis ou caneta. Fazer a data em que copiar a atividade. 😊**

**Os centésimos e milésimos.**

Vimos nas últimas aulas que o nosso sistema de numeração possui duas partes, a parte dos números inteiros e a parte decimal, aquela em que é representado apenas uma parte do inteiro.

Já sabemos que no sistema de numeração decimal, cada algarismo da parte inteira ou decimal ocupa uma posição ou ordem com as seguintes denominações:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Centenas | Dezenas | Unidades | vírgula | Décimos  |
| Partes inteiras | , | Partes decimais |



 Como a parte inteira de um número, a parte decimal também possui várias casas, chamadas de casas decimais.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Centenas | Dezenas | Unidades | Vírgula  | Décimos | Centésimos | Milésimos |
| Partes inteiras | , | Partes decimais |

 Lembrando que a esquerda da vírgula os números são multiplicados conforme a ordem que ocupa, já para a direita são divididos. Exemplo:

Parte inteira

Centena = 1 x 100 = 100 unidades

Dezena= 1 x 10 = 10 unidades

Unidade = 1 unidade

Parte decimal

Décimos = 1$÷$ 10 = 0,1 unidades

Centésimos = 1 $÷$ 100 = 0,01 unidades

Milésimos = 1 $÷$ 1.000 = 0,001unidades

Vejamos alguns exemplos:

135,3= cento e trinta e cinco, e três décimos. Note que aqui temos apenas a casa decimal referente aos décimos.

135,53 = cento e trinta e cinco, e cinquenta e três centésimos. Aqui já podemos perceber que adicionamos a casa dos centésimos.

135,531 = Cento e trinta e cinco, e quinhentos e trinta e um milésimos. Neste número temos a casa decimal dos milésimos.

Então quanto à leitura, lemos a parte inteira seguida da parte decimal, acompanhada das palavras:

Décimos: quando houver uma casa decimal.

Centésimos: quando houver duas casas decimais.

Milésimos quando houver três casas decimais.

**Atividades**

1. Escreva os números por extenso:

123,5

24,7

231,9

645,98

764,34

154,756

64,01

76,003

1. Pesquise onde utilizamos os números decimais em nosso dia-a-dia.