**Quinzena de 23 de Agosto a 03 de Setembro de 2021.**

|  |
| --- |
| Unidade escolar: EMEF CAIO FERNANDO GOMES PEREIRA |
| Componente curricular: MATEMÁTICA |
| Professor: TATIANA GONÇALVES XAVIER |
| Aluno (a): Série: 7º ANO A |

***NÚMEROS DECIMAIS***

Antigamente, usava-se as frações para representar quantidades não inteiras, porém com o avanço tecnológico e a digitalização, as frações caíram em desuso e os números decimais são os mais utilizados para representar valores não inteiros.

Os números decimais são números racionais (Q) não inteiros expressos por vírgulas e que possuem casas decimais, por exemplo: 1,54; 4,6; 8,9; etc. As casas decimais são contadas a partir da vírgula, por exemplo, o número 12,451 possui três casas decimais, ou seja, três algarismos após a vírgula.

Conhecemos as classes numéricas dos números naturais (unidade, dezena, centena,...). Os números decimais possuem as mesmas classes numéricas para a parte inteira, antes da vírgula, e inclui as classes numéricas da parte decimal, depois da vírgula, são elas: décimos, centésimos, milésimos,...

Exemplos de Números Decimais e suas Classes:

1. 2,5 = dois inteiros e cinco décimos.
2. 15,21 = quinze inteiros e vinte e um centésimos.
3. 38,457 = trinta e oito inteiros e quatrocentos e cinquenta e sete milésimos.

Atenção!

Observe que números com uma casa após a vírgula lê-se décimos; com duas casas após a vírgula lê-se centésimos e com três casas após a vírgula lê-se milésimos.

Curiosidade!

Nosso dinheiro possui duas casas decimais (casas depois da vírgula) e lemos centavos. A palavra centavo vem da palavra centésimo (segunda casa decimal).

### ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE NÚMEROS DECIMAIS

Na adição e na subtração de números decimais é importante observar a posição das classes numéricas, portanto, ao armar essas operações não podemos esquecer-nos de colocar vírgula embaixo de vírgula, alinhando assim, unidades, décimos, centésimos e outras classes. As casas que sobram à direita podem ser completadas com zeros.

Observe os exemplos:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 16,71 + 9,3 = **26,01**   16,71 +  9,30  26,01 | 1. 20,83 – 12,216 = **8,614**   20,830 \_  12,216  08,614 |

**Agora, faça você mesmo:**

Resolva as adições e subtrações com números decimais as seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 7,6 + 1,37 = | 1. 12,422 + 9,5 = |
| 1. 10,35 – 9,12 = | 1. 15,8 – 11,75 = |
| 1. 103,9 + 78,23 = | 1. 296,5 – 144,81 = |

*Bom trabalho!*

***Profª Tati ♥***