

UME Dr. José Carlos de Azevedo Junior

Data: de 18/10/2021 à 29/10/2021

Nome: _____ n° _____ 6° ano _____

Prof. Cristiane Ramos Soares Almeida

3° Trimestre - Matemática.

ROTEIRO DE ESTUDOS / ATIVIDADES

Adição e Subtração de números decimais:

1. Adição de números decimais

Na soma de números decimais devemos somar os respectivos números de cada casa decimal, ou seja, décimos são somados com décimos, centésimos com centésimos e milésimos com milésimos.

Para facilitar os cálculos, escreva os números de forma que as vírgulas fiquem uma abaixo da outra e no resultado a vírgula também deve estar alinhada.

Exemplo 1: $0,6 + 1,2$

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ + 1,2 \\ \hline 1,8 \end{array}$$

Portanto, $0,6 + 1,2 = 1,8$.

Se um número apresentar mais casas decimais que o outro, você pode adicionar zeros ao número com menos casas após a vírgula para igualar a quantidade de termos.

Exemplo 2: $2,582 + 5,6 + 7,31$

	U	d	c	m
	1			
	2	,	5	8
			2	
	5	,	6	0
			0	
+	7	,	3	1
			0	
	15	,	4	9
			2	

Portanto, $2,582 + 5,6 + 7,31 = 15,492$.

2. Subtração de números decimais

Assim como na adição, a subtração de números decimais deve ser feita alinhando-se as vírgulas.

Exemplo 1: $3,57 - 1,45$

	U	d	c
	3	,	5
			7
-	1	,	4
			5
	2	,	1
			2

Portanto, $3,57 - 1,45 = 2,12$.

Exemplo 2: $15,879 - 12,564$

	D	U	d	c	m
	1	5	,	8	7
				9	
-	1	2	,	5	6
				4	
	0	3	,	3	1
				5	

Portanto, $15,879 - 12,564 = 3,315$.

Exercícios:

1. Calcule:

a) $16,9 + 7,6$

b) $35,2 - 9,8$

c) $0,85 + 1,376$

d) $25 - 18,25$

e) $2,33 + 2,033 + 2,666$

f) $15 - 9,85 + 3,275$

2. Quando adicionamos 0,381 e 0,589, o resultado é um número maior ou igual a 1?
3. A altura de uma casa era 4,78 metros. Construído um segundo andar, a altura da casa passou a ser 7,4 metros. Em quantos metros a altura inicial da casa foi aumentada?
4. Mariana tem dois pedaços de fita: um deles com 2,5 metros de comprimento e o outro com 1,35 metro de comprimento. O comprimento do maior pedaço tem quantos metros a mais que o comprimento do menor?
5. Encontre as parcelas desconhecidas:
- a) $1,4 + \text{?} = 10$
- b) $80,75 + \text{?} = 100$
- c) $345,27 + \text{?} = 1000$

Fonte:

Livro: A conquista da Matemática 6. Autores: José Ruy Giovanni Junior e Benedicto Castrucci. Editora: FTD.

Site: <https://www.todamateria.com.br/operacoes-com-numeros-decimais/>

Acesso em 17/10/2021.