

**ATIVIDADE DO ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS FINAIS / MATEMÁTICA - ATIVIDADE 1 - NÚMEROS DECIMAIS**RESOLVA NO FORMULÁRIO! <https://forms.gle/gVVocAASxH35vKu4A> ou escaneie o QR Code ao lado: →

ESCOLA: _____

ALUNO(A) _____ NÚMERO: _____ 6º ANO: _____

SOMA E SUBTRAÇÃO DE NÚMEROS DECIMAIS

Exemplo 1: Efetue a soma abaixo:

$$\begin{array}{r} 31,2 \\ + 18,47 \\ \hline , \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 31,20 \\ + 18,47 \\ \hline 49,67 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 31,20 \\ + 18,47 \\ \hline 49,67 \end{array}$$

Perceba que:

- Antes de iniciar a conta, colocamos os números alinhados: vírgula embaixo de vírgula;
- Deixamos uma vírgula no resultado alinhada com as vírgulas dos números;
- Igualamos a quantidade de casas: 31,2 tinha uma casa depois da vírgula. 18,47 tinha 2 casas depois da vírgula. Tivemos que acrescentar um zero. 31,2 virou 31,20. (Quando adicionamos zero ao final de um número decimal ele representa o mesmo valor. Por isso, não tem problema).
- Realizamos a operação de soma normalmente. As retas da terceira figura estão apenas mostrando que os elementos estão todos alinhados.

Exemplo 2: Efetue a subtração abaixo:

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 23,71 \\ \hline , \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 65,00 \\ - 23,71 \\ \hline , \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 49 \\ 65,10 \\ - 23,71 \\ \hline 41,29 \end{array}$$

- Note que 65 não tinha vírgula. Quando um número não tem vírgula, podemos colocar uma vírgula no final dele.
- Para igualarmos a quantidade de casas decimais, tivemos que adicionar 2 zeros ao número 65, pois 23,71 tinha 2 casas depois da vírgula.
- Realizamos a subtração normalmente, sem se esquecer do alinhamento de todos os valores.

Exercício 1: Calcule as somas abaixo:

a)

$$\begin{array}{r} 54,23 \\ + 26,08 \\ \hline , \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 45,9 \\ \hline \end{array}$$



Exercício 2: Calcule as subtrações abaixo:

a) b)

$$\begin{array}{r} 62,8 \\ - 43,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51,1 \\ - 48,34 \\ \hline \end{array}$$

MULTIPLICAÇÃO DE NÚMEROS DECIMAIS

Exemplo 3: Efetue a multiplicação abaixo:

2 casas depois da vírgula

$$\begin{array}{r} \downarrow \downarrow \\ 16,32 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,32 \\ \times 5 \\ \hline 81,60 \\ \uparrow \uparrow \\ \text{2 casas depois da vírgula} \end{array}$$

Quando multiplicamos um número decimal por um número não decimal realizamos a multiplicação normalmente. No resultado, colocamos o mesmo número de casas decimais do número decimal. Como 16,32 tem duas casas decimais, a resposta ficou com 2 casas decimais também.

Exercício 3: Efetue a multiplicação abaixo:

a)
$$\begin{array}{r} 38,5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 64,37 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

Exemplo 4: Efetue a multiplicação abaixo:

$\begin{array}{r} \text{2 casas depois da vírgula} \\ \downarrow \downarrow \\ 80,71 \\ \times 9,6 \leftarrow \text{1 casa depois da vírgula} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 80,71 \\ \times 9,6 \\ \hline 48426 \\ 72639+ \\ \hline 774,816 \\ \uparrow \uparrow \uparrow \\ \text{3 casas depois da vírgula} \end{array}$
--	--

Quando multiplicamos 2 números decimais, temos que somar as casas decimais dos 2 números:

- 80,71 : 2 casas depois da vírgula
- 9,6 : 1 casa depois da vírgula
- Resultado : 3 casas depois da vírgula

Exercício 4: Efetue a multiplicação abaixo:

a)
$$\begin{array}{r} 2,13 \\ \times 4,8 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1,22 \\ \times 0,25 \\ \hline \end{array}$$

Exercício 5: Luíza comprou 3 adesivos. Cada adesivo custava R\$1,32. Quanto ela pagou pelos 3 adesivos?

Exercício 6: Jonas comprou uma tesoura por R\$4,25 e um tubo de cola por R\$ 3,79. Quanto ele pagou no total?