NÚMEROS DECIMAIS

Os números decimais (números com vírgulas) e os números naturais são escritos, todos eles, no sistema posicional. Por isso, os cálculos efetivados com os números decimais são parecidos com os que você conhece para os naturais.

Leitura de Números Decimais: Exemplos

A leitura dos números decimais é feita pela união da parte inteira do número (expressa antes da vírgula) e a quantidade de casas decimais (depois da vírgula) que corresponde a parte fracionária: décimo, centésimo, milésimo, décimo de milésimo, centésimo de milésimo, milionésimo, etc.

Para compreender melhor, veja abaixo alguns exemplos:

0,1: um décimo

0,4: quatro décimos

0,01: um centésimo

0,35: trinta e cinco centésimos

0,125: cento e vinte e cinco milésimos

1,50: um inteiro e cinquenta centésimos

2,1: dois inteiros e um décimo

4,8: quatro inteiros e oito décimos

Veja o exemplo de uma adição

$\begin{array}{r} \text{dezena} \quad \text{unidade} \quad \text{décimo} \quad \text{centésimo} \quad \text{milésimo} \\ 43,15 \\ + 28,834 \\ \hline 72,084 \end{array}$	<p>Note que somamos milésimos com milésimos, centésimos com centésimos, décimos com décimos e assim por diante.</p>
--	---

Veja o exemplo de uma subtração: $7 - 3,33$

$$\begin{array}{r} 7,00 \\ - 3,33 \\ \hline 3,67 \end{array}$$

Acrescentamos “zero” décimo e “zero” centésimo, que não muda o número, mas é necessário para se efetuar a subtração. Repare que usamos as mesmas ideias da subtração de números naturais.

1- Para efetuar multiplicações de números decimais, também recorremos às multiplicações de números naturais. Veja o exemplo de uma multiplicação: $1,3 \times 0,25$
Multiplicamos os dois números sem considerar as vírgulas, como se fossem números inteiros.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 13 \\ \hline 75 \\ 25- \\ \hline 325 \end{array}$$

2- Colocamos a vírgula no final. Os fatores têm, juntos, três casas decimais. O produto terá três casas decimais.

$$\begin{array}{r} 0, \underline{25} \quad (2) \\ \times \underline{1,3} \quad (1) \\ \hline + \quad 75 \\ \quad \underline{25-} \\ \hline 0,325 \quad (3) \end{array}$$

Exercícios

1- Calcule:

a) $2,4 + 3,5$	b) $5,7 + 4,1$	c) $3,777 + 0,03$
b) $17,8 - 9,4$	c) $24,1 - 3,7$	d) $44 - 4,4$
e) $5,85 \times 0,36$	f) $8 \times 3,5$	g) $5 \times 6,8$

“A verdadeira alegria não é aquela que seu rosto mostra, mas a que você vive no seu coração e contagia todos à sua volta.”