

Adição e subtração

Adição

Considere a seguinte adição:

$$1,28 + 2,6 + 0,038$$

Transformando em frações decimais, temos:

$$\frac{128}{100} + \frac{26}{10} + \frac{38}{1.000} = \frac{1.280}{1.000} + \frac{2.600}{1.000} + \frac{38}{1.000} = \frac{3.918}{1.000} = 3,918$$

Método prático:

- 1º) Igualamos os números de casas decimais, com o acréscimo de zeros;
- 2º) Colocamos vírgula debaixo de vírgula;
- 3º) Efetuamos a adição, colocando a vírgula na soma alinhada com as demais.

Exemplos:

$$1,28 + 2,6 + 0,038$$

$$\begin{array}{r} 1,280 \\ + 2,600 \\ \hline 0,038 \\ \hline 3,918 \end{array}$$

$$35,4 + 0,75 + 47$$

$$\begin{array}{r} 35,40 \\ + 0,75 \\ \hline 47,00 \\ \hline 83,15 \end{array}$$

$$6,14 + 1,8 + 0,007$$

$$\begin{array}{r} 6,140 \\ + 1,800 \\ \hline 0,007 \\ \hline 7,947 \end{array}$$

Subtração

Considere a seguinte subtração:

$$3,97 - 2,013$$

Transformando em fração decimais, temos:

$$\frac{397}{100} - \frac{2.013}{1.000} = \frac{3.970}{1.000} - \frac{2.013}{1.000} = \frac{1.957}{1.000} = 1,957$$

Método prático:

- 1º) Igualamos os números de casas decimais, com o acréscimo de zeros;
- 2º) Colocamos vírgula debaixo de vírgula;
- 3º) Efetuamos a subtração, colocando a vírgula na diferença, alinhada com as demais.

Exemplos:

$$\begin{array}{r} 3,97 - 2,013 \\ 3,970 \\ - 2,013 \\ \hline 1,957 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17,2 - 5,146 \\ 17,200 \\ - 5,146 \\ \hline 12,054 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 0,987 \\ 9,000 \\ - 0,987 \\ \hline 8,013 \end{array}$$