



E.E.M. Vereador Oscar Manoel da Conceição
Unidade 1: Revisão EF (PARTE A: Módulo 1) - Matemática - 1ª série
Ano letivo 2019 (1º trimestre)- Prof. Marcos Martins

AS QUATRO OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS (COM NÚMEROS DECIMAIS)

1) Adição:

As parcelas são dispostas de modo que se tenha vírgula sobre vírgula.

Exemplos:

1) $4,32 + 2,3 + 1,429 = 8,049$

$$\begin{array}{r} 4,32 \\ + 2,3 \\ + 1,429 \\ \hline 8,049 \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{parcelas} \\ \text{soma ou total} \end{array} \right\}$$

2) $2,03 + 42 + 20,123 = 64,153$

$$\begin{array}{r} 2,03 \\ + 42 \\ + 20,123 \\ \hline 64,153 \end{array}$$

2) Subtração:

Os termos da subtração são chamados minuendo e subtraendo. Quando necessário acrescentamos “zeros” à parte decimal do minuendo.

Exemplos:

1) $47,57 - 5,23 = 42,34$

$$\begin{array}{r} 47,57 \rightarrow \text{Minuendo} \\ - 5,23 \rightarrow \text{Subtraendo} \\ \hline 42,34 \rightarrow \text{Resto ou Diferença} \end{array}$$

2) $41,9 - 33,47 = 8,43$

$$\begin{array}{r} 41,90 \\ - 33,47 \\ \hline 08,43 \end{array}$$

3) Multiplicação:

O produto terá tantas casas decimais quantas resultarem da soma das casas dos fatores.

Exemplos:

1) $7,32 \times 12,5 = 91,5$

$$\begin{array}{r} 7,32 \\ \times 12,5 \\ \hline 3660 \\ + 1464 \\ 732 \\ \hline 91,500 \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{fatores} \\ \text{produto} \end{array} \right\}$$

2) $7,234 \times 2,2 = 15,9148$

$$\begin{array}{r} 7,234 \\ \times 2,2 \\ \hline 14468 \\ + 14468 \\ \hline 15,9148 \end{array}$$

4) Divisão:

Quando necessário, acrescentamos “zeros” à parte decimal do dividendo ou do divisor, para que se igualem as casas decimais.

Os componentes da divisão são: dividendo (**D**), divisor (**d**), quociente (**Q**) e resto (**R**). Uma divisão é exata quando o resto for nulo.

Exemplos:

1) $843 : 5 = ?$

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo(D)} \\ 843 \overline{) 5} \leftarrow \text{Divisor (d)} \\ 34 \quad 168 \leftarrow \text{Quociente (Q)} \\ 43 \\ \underline{3} \leftarrow \text{Resto (R)} \end{array}$$

2) $43,47 : 3,5 = ?$

$$\begin{array}{r} 4347 \overline{) 350} \\ 0847 \quad 12,42 \\ 1470 \\ 0700 \\ \underline{0} \end{array}$$

Verificação: $D = d \times Q + R$
 $843 = 5 \times 168 + 3$

3) $0,4084 : 0,2 = ?$

$$\begin{array}{r} 4084 \overline{) 2000} \\ 008400 \quad 2,042 \\ 04000 \\ \underline{0} \end{array}$$

4) $8 : 25 = ?$

$$\begin{array}{r} 80 \overline{) 25} \\ 50 \quad 0,32 \\ \underline{0} \end{array}$$

5) Casos particulares da multiplicação e divisão:

- a) $n \times 1 = n$
- c) $n \div 1 = n$
- b) $n \times 0 = 0$
- d) $n \div n = 1$
- e) $0 \div n = 0$

A operação $n \div 0$ não tem sentido. A divisão por zero é **impossível**.

EXERCÍCIOS

Efetuar:

- 1) $2,31 + 4,08 + 3,2$
- 2) $4,03 + 200 + 51,2$
- 3) $32,4 - 21,3$
- 4) $48 - 33,45$
- 5) $2,1 \times 3,2$
- 6) $48,2 \times 0,031$
- 7) $3,21 \times 2,003$
- 8) $8,4708 : 3,62$
- 9) $682,29 : 0,513$
- 10) $2.803,5 : 4.450$
- 11) (ACAFE) Calcule $\frac{0,2 \times 0,3}{3,2 - 2,0}$.

Calcular, aproximadamente, o resultado de:

- 12) $0,041 \times 21,32 \times 401,05$
- 13) $0,0281 : 0,432$
- 14) $\frac{2,31 \times 4,82}{5,1}$
- 15) $\frac{0,021 \times 4,32}{0,285}$

HORA DE EXERCITAR!



Dúvidas fazem parte da aprendizagem...

