

Roteiro de Estudos - Mário de Almeida Alcântara

Nome do professor: Alexandra Ribeiro Crispim

15/03 à 31/03

Disciplina: Matemática

Ano: 6º ano A e 6º Ano B

Objetivos: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números naturais

Divisão euclidiana

Vídeo explicativo: <https://www.youtube.com/watch?v=DGDAoMed90o>

## Valor absoluto e valor relativo de um número



- **Valor absoluto** de um algarismo não depende da sua posição no número, é o valor que ele representa quando considerado sozinho.
- **Valor relativo** de um algarismo depende da sua posição no número, é o valor que representa conforme a sua posição. Corresponde a seu valor posicional.

**16.** No número 758 319, temos:

a) O valor absoluto do algarismo 1 é .

b) O valor relativo do algarismo 1 é .

c) O valor absoluto do algarismo 9 é .

d) O valor relativo do algarismo  é 9.

e) O valor relativo do algarismo  é 8 000.

f) O valor  do algarismo  
7 é 700 000.

g) O valor  do algarismo  
3 é 300.

h) O valor relativo do algarismo 5 é

.

**17.** Complete as lacunas.

a) Em 1 468 o algarismo que ocupa a 3<sup>a</sup> ordem é o .

b) Em 13 456 a ordem do algarismo 4 tem valor dez vezes maior do que a ordem do algarismo .

c) Em 68 315 a ordem do algarismo 8 tem valor dez vezes menor do que a ordem do algarismo .

d) Em 8 365 o algarismo que tem o valor absoluto igual ao valor relativo é o .

**18.** No número 7025438:

a) O valor relativo de 7 é

b) O valor relativo de 5 é

c) O valor relativo de 2 é

d) O valor absoluto do algarismo 7 é

e) O valor  do algarismo  
4 é 400.

**19.** Observe o exemplo:

$$7802 = 7000 + 800 + 0 + 2$$

Decomponha os seguintes números:

20151

130789

990009

1151000

9001



# 1. Adição



Ideias associadas à adição: juntar quantidades e acrescentar uma quantidade a outra.

Seus elementos são chamados de soma e parcela.

$$\begin{array}{r} 5 \leftarrow \text{parcela} \\ + 4 \leftarrow \text{parcela} \\ \hline 9 \leftarrow \text{soma} \end{array}$$

**1.** Na operação  $2 + 7 = 9$ , responda:

a) Qual é o nome da operação?

b) Como se chamam os números 2 e 7?

c) Como se chama o resultado da operação adição?

**2.** Complete as sentenças.

a) Na operação  $9 + 1 = \square$  os números

e  chamam-se  e

o número 10 chama-se .

b) Na operação  $10 + 3 = \square$ , os números

e  chamam-se  e

chama-se soma.

c) Em  $a + b = c$ , a operação chama-se

e o resultado é

chamado de .

d) Em  $5 + 8 = \square$ , o número  é

chamado soma e a operação chama-se

e) Em  $7 + \square = 10$ , a operação chama-se .

f) Em  $4 \square 7 = \square$ , as parcelas são os números  e , a soma é o número  e a operação chama-se , indicada pelo sinal .

**3.** Complete as lacunas com o número que torna as igualdades verdadeiras.

a)  $3 + 2 = \square$

b)  $5 + \square = 8$

c)  $\square + 1 = 10$

d)  $15 + 5 = \square$

d)  $15 + 5 = \square$

e)  $5 + 0 = \square$

f)  $19 + \square = 29$

$$g) 12 + 33 = \square$$

$$h) 36 + \square = 50$$

$$i) 15 + \square = 30$$

$$j) \square + 3 = 20$$

$$k) 0 + \square = 5$$

$$l) 12 + \square = 17$$

$$m) 38 + \square = 50$$

$$n) 50 + \square = 100$$

$$o) 60 + \square = 90$$

$$p) 99 + \square = 100$$

**4.** Para a igualdade  $5 + 4 = 9$ , determine se as afirmações abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F).

a) Os números 5 e 4 são chamados de parcelas.

b) O número 9 é chamado de adição.

c) O número 9 chama-se soma.

d) A operação chama-se soma.

e) Adição é o nome da operação.

f) O sinal que indica a adição é  $\times$ .