



ATIVIDADE 2

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

6º ano do Ensino Fundamental

Sistema de Numeração decimal

O sistema de numeração decimal é de base 10, ou seja utiliza 10 algarismos (símbolos) diferentes para representar todos os números.

Formado pelos algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, é um sistema posicional, ou seja, a posição do algarismo no número modifica o seu valor.

Como é um sistema posicional, mesmo tendo poucos símbolos, é possível representar todos os números.

As quantidades são agrupadas de 10 em 10, e recebem as seguintes denominações:

10 unidades = 1 dezena

10 dezenas = 1 centena

10 centenas = 1 unidade de milhar, e assim por diante.

No sistema de numeração decimal cada algarismo representa uma ordem, começando da direita para a esquerda e a cada três ordens temos uma classe.

Classe dos Bilhões			Classe dos Milhões			Classe dos Milhares			Classe das Unidades Simples		
12ª ordem	11ª ordem	10ª ordem	9ª ordem	8ª ordem	7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
Centenas De Bilhão	Dezenas De Bilhão	Unidades De Bilhão	Centenas De Milhão	Dezenas De Milhão	Unidades De Milhão	Centenas De Milhar	Dezenas De Milhar	Unidades De Milhar	Centenas	Dezenas	Unidades

Observe o exemplo de decomposição logo abaixo:

$$324 = 300 + 20 + 4$$

Questão 1

Qual a decomposição do número 564?

- a) 500 + 54
- b) 560 + 64
- c) 501 + 50 + 4
- d) 500 + 60 + 4

Questão 2

O número decomposto está escrito na seguinte forma: $1000 + 500 + 40 + 7$. Este número é:

- a) 5147
- b) 40157
- c) 1457
- d) 1547

Questão 3

O número 1269 é escrito da seguinte forma:

- a) Mil duzentos e sessenta e nove.
- b) Doze mil e sessenta e nove.
- c) Mil seiscentos e vinte e nove.
- d) Cento e sessenta e nove.

Questão 4

O número oitocentos e trinta e cinco, escrito com algarismos, é representado de qual forma?

- a) 358
- b) 853
- c) 835
- d) 535

Questão 5

No número 57861, o algarismo 8 representa:

- a) 8 unidades
- b) 8 dezenas
- c) 8 centenas
- d) 8 milhares.

Questão 6

O número da expressão $5 \times 1000 + 6 \times 100 + 8 \times 10 + 9$ é o mesmo que:

- a) 65109
- b) 5869
- c) 5689
- d) 1189