



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: 5º  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: Matemática

## Semana 38: de 08 a 12 de novembro de 2021

**Conteúdo (s) desenvolvido (s):** Sistema de numeração decimal: Unidade, dezena centena e milhão.

**Motive-se! Aprenda!** <https://youtu.be/5e6n1VbLvfw>

O **sistema de numeração decimal**, também chamado de sistema de numeração decimal posicional, é um conjunto de regras que são utilizadas para representar os números, sendo contabilizados com base 10. Base é a quantidade de símbolos que servem para representar os números. Portanto, na base 10 são utilizados 10 algarismos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9).

### Ordem e classes do sistema de numeração decimal

A ordem é a posição na qual o algarismo ocupa em um número, sendo analisado da direita para a esquerda.

Classe dos Milhões			Classe dos Milhares		Classe das Unidades Simples			
9ª Ordem	8ª Ordem	7ª Ordem	6ª Ordem	5ª Ordem	4ª Ordem	3ª Ordem	2ª Ordem	1ª Ordem
Centenas de Milhão	Dezenas de Milhão	Unidades de Milhão	Centenas de Milhar	Dezenas de Milhar	Unidades de Milhar	Centenas	Dezenas	Unidades
100.000.000	10.000.000	1.000.000	100.000	10.000	1.000	100	10	1

**01.** João tem uma coleção com 6.617 livros. Composto o número de coleção de livros que João tem, temos:

- ( ) 6 unidades de milhar, 6 centenas, 1 dezena e 7 unidades
- ( ) 6 centenas, 6 dezenas, 17 unidades
- ( ) 6 centenas de milhar, 6 unidades, 1 centena e 7 dezenas
- ( ) 6 dezenas de milhar, 6 unidades de milhar, 1 centena e 7 dezenas

**02.** O resultado da equação abaixo é o número:

$$5 \times 1000 + 4 \times 100 + 5 \times 10 + 1$$

- ( ) 5051
- ( ) 5145
- ( ) 5541
- ( ) 5451

**03.** Observe o número **431523** e responda

Quantas ordens e quantas classes possui esse número?

ORDENS: \_\_\_\_\_ CLASSES: \_\_\_\_\_

**04.** Complete com número adequado as composições a seguir.

a) \_\_\_\_\_ = 40000 + 1000 + 400 + 90 + 3

b) 845126 = 800000 + \_\_\_\_\_ + 5000 + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + 6

c) 414139 = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + 9

d) \_\_\_\_\_ = 20000 + 5000 + 300 + 5

**05.** Considere o número 45970, o valor posicional do algarismo 5 é:

( ) 50      ( ) 5000      ( ) 500      ( ) 50000

**07.** No número 12486, o algarismo 4 ocupa a ordem das:

( ) dezenas simples      ( ) unidades de milhar      ( ) centenas simples      ( ) unidades simples

**08.** Maria foi ao banco e retirou 620 reais, marque a alternativa que mostra a quantidade de notas que ela recebeu:

( )  $6 \times 100 + 40 \times 10 + 2 \times 0$       ( )  $60 \times 100 + 4 \times 10 + 2 \times 0$       ( )  $6 \times 100 + 4 \times 10 + 2 \times 0$       ( )  $6 \times 100 + 2 \times 10$

