



Aprendizagem Conectada  
Atividades Escolares e Tarefa Semanal

8ª semana

**5º Ano/EF**



<b>Nome da Escola</b>	
<b>Nome do Estudante</b>	
<b>Ano/Ciclo</b>	

## ESTUDO APLICADO DE MATEMÁTICA

### Os números e suas ordens <sup>1</sup>

ORDENS E CLASSES											
Classe dos Bilhões			Classe dos Milhões			Classe dos Milhares			Classe das Unidades		
Centena de bilhão	Dezena de bilhão	Unidade de bilhão	Centena de milhão	Dezena de milhão	Unidade de milhão	Centena de milhar	Dezena de milhar	Unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade
12ª ordem	11ª ordem	10ª ordem	9ª ordem	8ª ordem	7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem

Fonte: Tabela numérica, 2020.

Existem diversos sistemas de numeração (veja, por exemplo, o Maia, o Egípcio, o Romano, Binário, Hexadecimal, etc.) e o próprio Sistema Decimal. No Sistema Decimal, a posição (a ordem) que cada algarismo ocupa na forma de escrever.

Hoje Vamos falar um pouco sobre o Sistema de Numeração decimal (Ordens e Classes).

<sup>1</sup> As fontes das imagens e materiais de pesquisa utilizados encontram-se no caderno de referências.

## ORDENS

As ordens são agrupadas de três em três (do final para o começo). Vamos dar três nomes abreviados (C, D, U) para as posições ocupadas pelos algarismos num número, para fazer essa importante distinção.

- U para **unidade**
- D para **dezena**
- C para **centena**

Por exemplo:

O número 345 tem:

- 5 sua unidade, porque está na primeira posição, a posição das unidades. **Esta é a 1ª Ordem do número 345.**
- 4 sua dezena, porque está na segunda posição, a posição das dezenas. **Esta é a 2ª Ordem do número 345.**
- 3 sua centena, porque está na terceira posição, a posição das centenas. **Esta é a 3ª Ordem do número 345.**

## CLASSES

Números de 0 a 999 (que usam até três algarismos) formam a primeira Classe de números naturais. Cada um desses grupos de três ordens é chamado de classe.

Terceira Classe (Classe dos Milhões)			Segunda Classe (Classe das Milhares)			Primeira Classe		
C	D	U	C	D	U	C	D	U
9 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>
<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>	<b>Ordem</b>

Por exemplo:

O número 34.789 tem ordem 5.

- 9 é a unidade do número (**1ª Ordem, na Primeira Classe**).
- 8 é a dezena do número (**2ª Ordem, na Primeira Classe**).
- 7 é a centena do número (**3ª Ordem, na Primeira Classe**).
- 4 é a unidade de milhar do número (**4ª Ordem, na Segunda Classe**).
- 3 é a dezena de milhar do número (**5ª Ordem, na Segunda Classe**).

Segunda classe (Classe das Milhares)		Primeira Classe		
D 5ª Ordem	U 4ª Ordem	C 3ª Ordem	D 2ª Ordem	U 1ª Ordem
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

## Desafios - Estudo Aplicado de Matemática

1) Siga as instruções do quadro, fazendo os cálculos como preferir (por escrito ou mentalmente), tentando descobrir o número que apareceria no visor de sua calculadora caso a estivesse usando:

O que devo fazer para colocar o número 129 867 no visor da calculadora?	O que devo digitar	O que aparecerá no visor
	129 867	129 867
Retirar uma unidade de milhar		
Adicionar 4 dezenas		
Subtrair 3 dezenas de milhar		
Dobrar o valor		

2) Ana representou em um ábaco, um número composto por 5 centenas de milhar + 4 unidades de milhar + 7 centenas + 2 dezenas + 8 unidades. Qual foi o número formado por Ana? Escreva-o por extenso e decomponha-o em ordens.

3) Observe o número em destaque e responda:

**458 932**

- Quantas ordens esse número tem?
- Qual algarismo representa a 5ª ordem? Quanta unidades ele vale?
- Decomponha esse número em ordens.
- Escreva-o por extenso.