

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Ano de Escolaridade: 5º

Professor (a): \_\_\_\_\_

Disciplina: **Matemática**

## Semana 36: 25 a 29 de outubro de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Sistema de numeração decimal.

**Motive-se! Aprenda!** Vídeos: <https://youtu.be/KfOpxheNkjQ>

### **Sistema de Numeração Decimal**

O nosso **Sistema de Numeração Decimal**, também chamado de Sistema de Numeração Indo-arábico, foi inventado pelos hindus e aperfeiçoado pelos árabes. É utilizado para agrupar elementos ou números de 10 em 10, por isso é DECIMAL.

Para entendermos melhor o nosso Sistema, veja o diálogo entre a professora Natália e seu aluno Pedro.

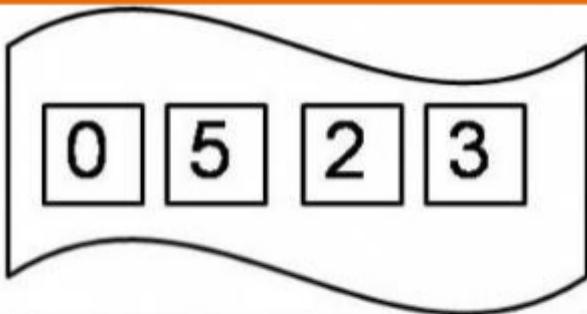
Professora Natália, você sabia que os símbolos utilizados no Sistema de Numeração Decimal recebem o nome de **algarismos**?



Sabia sim, Pedro!  
E os algarismos são: 0, 1, 2, 3,  
4, 5, 6, 7, 8 e 9.  
Com eles, escrevemos todos os números.

**AGORA** 😊  
*é com você !!!*

1) Represente oito números usando os seguintes algarismos:

2) Use algarismos para indicar corretamente as quantidades:

- a) Treze = \_\_\_\_\_ b) Cinquenta e sete = \_\_\_\_\_  
c) Cento e quarenta e quatro = \_\_\_\_\_ d) Oitocentos e trinta e oito = \_\_\_\_\_  
e) Dois mil cento e trinta e quatro = \_\_\_\_\_ f) Oitocentos e vinte e nove = \_\_\_\_\_  
g) Três mil e quarenta e oito = \_\_\_\_\_ h) Um mil e oitenta e três = \_\_\_\_\_  
i) Um mil e um = \_\_\_\_\_ j) vinte mil e três = \_\_\_\_\_

3) Escreva como se lê o número que aparece no quadro abaixo:

637 862

4) Observe a seguir uma tabela com a população dos seis estados mais populosos do Brasil, de acordo com as estimativas do IBGE 2016.

1º - São Paulo - 44.749.699 habitantes
2º - Minas Gerais - 20.997.560 habitantes
3º - Rio de Janeiro - 16.635.996 habitantes
4º - Bahia - 15.276.566 habitantes
5º - Rio Grande do Sul - 11.286.500 habitantes
6º - Paraná - 11.242.720 habitantes

a) Quais são os três estados mais populosos do nosso país?

b) Escreva por extenso o número que representa a população do 6º (sexto) maior estado do Brasil.

c) Qual é a diferença de habitantes entre o 1º (primeiro) e o 2º (segundo) estados mais populosos?

## DESAFIO

6) Responda corretamente:

- a) Sou um a menos que 1.000. Sou o \_\_\_\_\_.  
b) Fico entre 1.099 e 1.101. Sou o \_\_\_\_\_.  
c) Sou um a mais que 9.999. Sou o \_\_\_\_\_.  
d) Venho antes do 1.000.000. Sou o \_\_\_\_\_.

## Ordens e Classes

No nosso sistema de numeração, a posição de cada algarismo, contada da direita para a esquerda, indica uma **ordem**. Cada grupo de três ordens recebe o nome de **classe**. Observe no quadro de ordens e classes, também conhecido como Quadro Valor de Lugar (Q.V.L), a representação do número **8 279 146**.

### Quadro de ordens e classes

Classe dos milhões			Classe dos milhares			Classe das unidades simples		
9. <sup>a</sup> ordem	8. <sup>a</sup> ordem	7. <sup>a</sup> ordem	6. <sup>a</sup> ordem	5. <sup>a</sup> ordem	4. <sup>a</sup> ordem	3. <sup>a</sup> ordem	2. <sup>a</sup> ordem	1. <sup>a</sup> ordem
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
		8	2	7	9	1	4	6



## Atividades

1) Considerando o número no quadro acima, responda:

- a) Quantas ordens ele possui? \_\_\_\_\_
- b) Quantas classes? \_\_\_\_\_
- c) Qual é o algarismo que ocupa a casa das unidades de milhão? \_\_\_\_\_
- d) Qual é o valor posicional do algarismo 9? \_\_\_\_\_

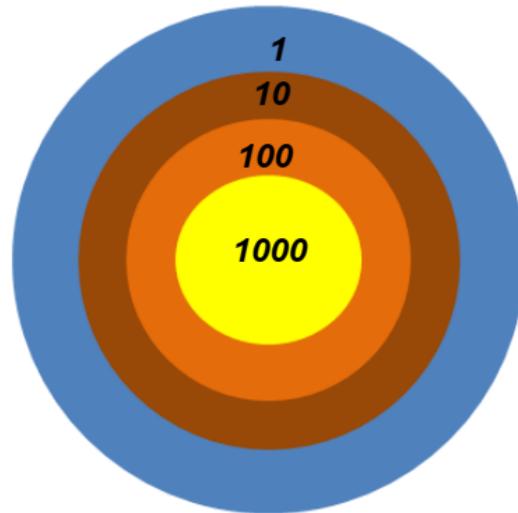
2) Represente os números no **QUADRO VALOR DE LUGAR**.

	MILHÕES			MILHARES			UNIDADES SIMPLES		
	C	D	U	C	D	U	C	D	U
	9. <sup>a</sup> ordem	8. <sup>a</sup> ordem	7. <sup>a</sup> ordem	6. <sup>a</sup> ordem	5. <sup>a</sup> ordem	4. <sup>a</sup> ordem	3. <sup>a</sup> ordem	2. <sup>a</sup> ordem	1. <sup>a</sup> ordem
5 604 932									
18 751									
264 320									
28 735 069									
176 524 382									

3) A população de uma cidade é de **um milhão, trezentos e oito mil e quarenta e sete** habitantes. Utilizando algarismos, o total de habitantes dessa cidade é:

- (A) 1 308 407.
- (B) 1 308 047.
- (C) 1 308 470.
- (D) 1 380 074.

4) Qual o menor número de flechas que Sofia deve atirar no alvo representado a seguir para marcar **3 253** pontos? \_\_\_\_\_



5) O Corcovado é um dos morros da cidade do Rio de Janeiro. Com **710** metros de altura, é muito famoso no Brasil e no mundo, pois sobre ele foi construída a estátua do Cristo Redentor.

- a) 7 centenas + 1 unidade.
- b) 7 centenas + 1 dezena.
- c) 7 centenas + 1 dezena + 1 unidade.
- d) 7 centenas + 9 dezenas + 1 unidade.

6) Num parque, havia um roseiral com 12 rosas em cada das 9 roseiras, 7 ramos com 9 margaridas em cada um e 8 mudas com 6 cravos em cada uma.

- a) Quantas rosas haviam nesse parque? \_\_\_\_\_
- b) Quantas margaridas haviam nesse parque? \_\_\_\_\_
- c) Quantos cravos haviam nesse parque? \_\_\_\_\_
- d) Quantas flores haviam nesse parque ao todo? \_\_\_\_\_
- e) Luísa colheu 24 flores. Com quantas flores ficou o parque? \_\_\_\_\_



Faça os cálculos aqui.