

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL

O QUE ISSO SIGNIFICA?

DECIMAL...

UTILIZA A BASE 10, COMO OS DEDOS DE NOSSAS MÃOS.

O PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DO SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL É QUE DEZ UNIDADES DE UMA ORDEM QUALQUER FORMAM UMA DE ORDEM IMEDIATAMENTE SUPERIOR.

- DEZ UNIDADES FORMAM UMA DEZENA
- DEZ DEZENAS FORMAM UMA CENTENA
- DEZ CENTENAS FORMAM UMA UNIDADE DE MILHAR E ASSIM SUCESSIVAMENTE

POSICIONAL ...

UM MESMO ALGARISMO TEM VALORES DIFERENTES DEPENDENDO DA POSIÇÃO QUE ELE OCUPA NO NÚMERO.

CLASSE DAS UNIDADES SIMPLES E CLASSE DAS UNIDADES DE MILHAR.

CLASSE DAS UNIDADES DE MILHAR			CLASSE DAS UNIDADES SIMPLES		
6ª	5ª	4ª	3ª	2ª	1ª
ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM
CENTENAS DE MILHAR	DEZENAS DE MILHAR	UNIDADES DE MILHAR	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES

NA **CLASSE DAS UNIDADES SIMPLES** TEMOS AS **UNIDADES**, AS **DEZENAS** E AS **CENTENAS**.

NA **CLASSE DAS UNIDADES DE MILHAR** TEMOS AS **UNIDADES DE MILHAR**, AS **DEZENAS DE MILHAR**, AS **CENTENAS DE MILHAR** E ASSIM SUCESSIVAMENTE.

SE O ALGARISMO 2 ESTIVER NA ORDEM DAS UNIDADES ELE VALE APENAS 2, MAS SE ESTIVER NA DEZENA OU NA CENTENA, VALERÁ 20 OU 200, RESPECTIVAMENTE. E ISSO PORQUE O SISTEMA É BASE 10, O QUE SIGNIFICA QUE NA DEZENA, ELE VALE 2×10 E NA CENTENA, ELE VALE 2×100 .

CLASSE DAS UNIDADES DE MILHAR			CLASSE DAS UNIDADES SIMPLES		
6ª	5ª	4ª	3ª	2ª	1ª
ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM
CENTENAS DE MILHAR	DEZENAS DE MILHAR	UNIDADES DE MILHAR	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
			2	2	2
			200	20	2

QUANDO EU JUNTO 10 UNIDADES EU POSSO TROCAR POR 1 DEZENA, E QUANDO JUNTO 10 DEZENAS E POSSO TROCAR POR 1 CENTENA E SE EU JUNTAR 10 CENTENAS AI EU MUDO DE CLASSE E VOU PARA A CLASSE DAS UNIDADES DE MILHAR, COMPOSTA DA MESMA MANEIRA POR 3 ORDENS, A QUARTA, QUINTA E SEXTA.

DEPOIS DESSA REVISÃO, FICOU BEM MAIS TRANQUILO PARA FAZERMOS A LEITURA E ESCRITA DE NÚMEROS COM 5 ALGARISMOS.

CLASSE DAS UNIDADES DE MILHAR			CLASSE DAS UNIDADES SIMPLES		
6ª	5ª	4ª	3ª	2ª	1ª
ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM	ORDEM
CENTENAS DE MILHAR	DEZENAS DE MILHAR	UNIDADES DE MILHAR	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
CENTENAS DE MILHAR	1	2	5	4	3

12543 = 10000 + 2000 + 500 + 40 + 3

1 2 5 4 3

Doze mil, quinhentos e quarenta e três

Vamos realizar as atividades!

1- Passe os números para o quadro de valor:

	DM	UM	C	D	U
48.326					
32.174					
64.530					
30.604					
91.008					

2- Faça a composição dos números :

4 UM + 5 C + 6 D + 1 U → _____

3 DM + 9 UM + 2 C + 6 D + 5 U → _____

3 UM + 5 C + 8 D + 3 U → _____

8 DM + 7 UM + 5 C + 1 D + 3 U → _____

7 DM + 4 C + 8 U → _____

3- Escreva os números por extenso:

a) 3.432

b) 20.602

c) 98.407

d) 4.132

e) 70.040