



Matemática
em Foco

Matemática





SISTEMA DE NUMERAÇÃO - RESPOSTAS



Sumário

Objetos de conhecimento e habilidades	3
Ordens e Classes	4
Representações de um número natural	5





SISTEMA DE NUMERAÇÃO - RESPOSTAS



😊 Faaaaaala meu querido aluno(a), seja bem-vindo ao seu **CURSO ON LINE** da plataforma *Matemática em Foco*. Chega de sofrimento né? Nesse material vamos apresentar **questões** referentes ao assunto ***Sistema de Numeração***.

Vamos fazer o seguinte, primeiro você tenta fazer e depois confere as respostas e resoluções ok? Se você tiver dificuldade não tem problema (por isso você está aqui para aprender) e lembre-se que **dentro do portal você encontra aulas sobre esse assunto**, com explicações detalhadas para te ajudar a assimilar as ideias antes de tentar fazer os exercícios.



Bora começar?

Objetos de conhecimento e habilidades

- Sistema de numeração decimal: Leitura e escrita



Habilidade a ser desenvolvida:

EF05MA01 Ler, escrever e ordenar números naturais até a ordem das centenas de milhar com compreensão das principais características do sistema de numeração decimal.





Ordens e Classes

1- Quantas ordens e quantas classes tem o número 911?

R: 3 ordens e uma classe.

2- Quantas ordens e quantas classes tem o número 1 342?

R: 4 ordens e duas classes.

3- Qual é o número que sua escrita é composta (formada) de 5 ordens?

R: Qualquer número que possua exatamente até a ordem da dezena de milhar.

4- Quantas ordens tem o número 425 611?

R: 6 ordens e duas classes.

5- No número 514 877 a ordem do algarismo 4 é a das unidades de milhar e seu valor posicional é 4000. Ainda em relação a esse número, responda:

- a) Qual a ordem do algarismo 1? **Dezena de milhar**
- b) Qual a ordem do algarismo 5? **Centena de milhar**
- c) Quantas classes tem esse número? **Dois classes**
- d) Quantas ordens tem esse número? **Seis ordens**

6- Analise o número 399 645.

- a) Quantas classes tem esse número? Quais são elas?
Dois classes, UNIDADE e MILHAR.
- b) Escreva como se lê esse número.
Trezentos e noventa e nove mil, seiscentos e quarenta e cinco.

7- Supondo que a distância média da Terra a um estrela é de aproximadamente 149 600 quilômetros.

- a) Separe esse número em classes.
149.000 + 600
- b) Escreva como se lê esse número.
Cento e quarenta e nove mil e seiscentos





Representações de um número natural

1- Represente usando apenas algarismos:

a) 4 mil e 600

R: 4.600

b) 600 mil

R: 600.000

c) 55 mil e 70

R: 55.070

d) 132 mil e 12

R: 132.012

2- Observe a primeira linha da tabela abaixo e preencha as demais linhas usando o mesmo padrão:

NÚMERO	DECOMPOSIÇÃO	COMO SE LÊ
348	$300 + 40 + 8$	Trezentos e quarenta e oito
497	$400 + 90 + 7$	Quatrocentos e noventa e sete
1.567	$1000 + 500 + 60 + 7$	Mil quinhentos e sessenta e sete
2781	$2000 + 700 + 80 + 1$	Dois mil setecentos e oitenta e um
10.234	$10000 + 200 + 30 + 4$	Dez mil, duzentos e trinta e quatro
34.110	$30.000 + 4.000 + 100 + 10$	Trinta e quatro mil, cento e dez.





SISTEMA DE NUMERAÇÃO - RESPOSTAS

3- Componha numerais a partir das indicações abaixo. Observe o exemplo:

1 centena + 2 dezenas + 3 unidades ➔ **$100 + 20 + 3 = 123$**

Agora, é com você:

- a) 3 dezenas + 4 unidades: **34**
- b) 2 centenas + 6 dezenas + 3 unidades: **263**
- c) 1 unidades de milhar + 4 centenas + 5 dezenas + 7 unidades: **1.457**
- d) 6 dezenas: **60**
- e) 7 dezenas + 2 unidades: **72**
- f) 1 dezenas de milhar + 1 unidade de milhar + 2 centenas + 4 dezenas + 1 unidade: **11.241**
- g) 5 centenas + 9 unidades: **509**
- h) 8 centenas + 3 unidades: **803**
- i) 5 unidades de milhar + 4 centenas: **5.400**

4- Escreva os numerais do 10 000 até o 10 100:

10.000 , 10.001 , 10.002 , 10.003 , 10.004 , 10.005 , 10.006 , 10.007 , 10.008 , 10.009

5- Complete a tabela a seguir:

2 000					2 005				2 009
				2 014					
2 020							2 027		
	2 041								
					2 065				
		2 072							
							2 087		
			2 093						
2 100									





SISTEMA DE NUMERAÇÃO - RESPOSTAS

6- Complete os espaços em branco em cada item abaixo:

a) **Quantia: R\$ 23.068,00**

Por extenso: **Vinte e três mil e sessenta e oito reais.**

b) **Quantia: R\$ 2.017,00**

Por extenso: dois mil e dezessete reais.

c) **Quantia: R\$ 2 830,00**

Por extenso: **Dois mil, oitocentos e trinta reais.**

7- Decomponha os números e use uma calculadora para conferir se acertou:

a) 1 279

$$1000 + 200 + 70 + 9$$

b) 74 012

$$70.000 + 4.000 + 10 + 2$$

c) 815 306

$$800.000 + 10.000 + 5.000 + 300 + 6$$

8- O planeta mais novo do sistema solar tem cerca de 67 mil e 15 anos de existência. Marque abaixo a alternativa que representa esse número escrito usando algarismos.

a) 670 015

b) 670 150

c) **67 015**

d) 67 150

