

## Sistema de Numeração Decimal

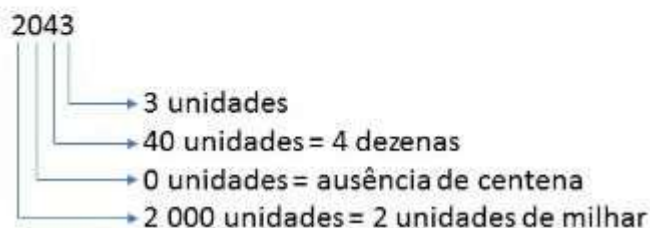
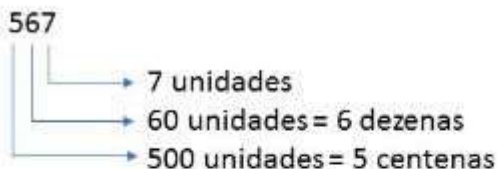
O sistema de numeração decimal é de base 10, ou seja utiliza 10 algarismos (símbolos) diferentes para representar todos os números.

Formado pelos algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, é um sistema posicional, ou seja, a posição do algarismo no número modifica o seu valor.

É o sistema de numeração que nós usamos. Ele foi concebido pelos hindus e divulgado no ocidente pelos árabes, por isso, é também chamado de "sistema de numeração indo-arábico".

### Características

- Possui símbolos diferentes para representar quantidades de 1 a 9 e um símbolo para representar a ausência de quantidade (zero).
- Como é um sistema posicional, mesmo tendo poucos símbolos, é possível representar todos os números.
- As quantidades são agrupadas de 10 em 10, e recebem as seguintes denominações:



| Classe dos Bilhões |                   |                    | Classe dos Milhões |                   |                    | Classe dos Milhares |                   |                    | Classe das Unidades Simples |          |          |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|----------|----------|
| 12ª ordem          | 11ª ordem         | 10ª ordem          | 9ª ordem           | 8ª ordem          | 7ª ordem           | 6ª ordem            | 5ª ordem          | 4ª ordem           | 3ª ordem                    | 2ª ordem | 1ª ordem |
| Centenas De Bilhão | Dezenas De Bilhão | Unidades De Bilhão | Centenas De Milhão | Dezenas De Milhão | Unidades De Milhão | Centenas De Milhar  | Dezenas De Milhar | Unidades De Milhar | Centenas                    | Dezenas  | Unidades |

**Vamos exercitar!**

**1) Considere o número 643018 e responda:**

- a) Qual o nome da classe que pertence o algarismo 4?**
- b) Qual o algarismo ocupa a ordem da dezena?**
- c) Quantas unidades vale o algarismo 3?**

**2) Dado o número 137459072, indique:**

- a) Quantas unidades representam o algarismo 7 que está à esquerda do 4?**
- b) Quantas unidades representam o algarismo 7 que está à esquerda do 2?**

**Para que o seu dia seja ainda melhor, tome uma dose de bem-estar e de felicidade.**