

Aluno: _____
Escola: _____
Data: ___/___/___ Ano de Escolaridade: **4º**
Professor (a): _____ Disciplina: **Matemática**

Semana 16ª: de 24 a 28 de maio de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): sistema de numeração decimal (unidade, dezena, centena, unidade e dezena milhar).

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/5e6n1VbLvfw>

Sistema de Numeração Decimal

A composição de sistema decimal é formada por **classes, ordens e algarismos**.

Cada algarismo que forma o número representa uma **Ordem**.

O valor do algarismo muda de acordo com a posição que ele ocupa no número.

Cada algarismo que forma o número ocupa uma **ordem**, devendo as ordens ser contadas da direita para a esquerda. Por conta disso, dizemos que o nosso sistema de numeração é posicional.

Observe o número **124.950** no quadro valor posicional.

| 6ª ordem | 5ª ordem | 4ª ordem | 3ª ordem | 2ª ordem | 1ª ordem |
|-------------------|------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Centena de milhar | Dezena de milhar | Unidade de milhar | Centena | Dezena | Unidade |
| CM | DM | UM | C | D | U |
| 1 | 2 | 4 | 9 | 5 | 0 |

Cada grupo de três ordens forma uma **classe**.

✓ Para facilitar a leitura e a escrita de um número, devemos agrupá-los de 3 em 3 algarismos, da direita para a esquerda.

1- Observe o modelo e responda:

$$42.659 = 2 \text{ classes e } 6 \text{ ordens}$$

- a) 37.209 = _____
b) 951 = _____
c) 6.512 = _____
d) 21.096 = _____
e) 542.290 = _____

2 - Observe o número que indica o preço deste automóvel e responda.

| Classe dos milhares | | | Classe das unidades | | |
|---------------------|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|
| 6ª ordem | 5ª ordem | 4ª ordem | 3ª ordem | 2ª ordem | 1ª ordem |
| CM | DM | UM | C | D | U |
| | | | | | |

48.990 reais À VISTA



- a) Indique o valor correspondente ao automóvel no quadro valor posicional.
b) Quantas ordens tem esse número? _____ e) A que classe pertence o algarismo 8? _____
c) Qual é o algarismo das unidades simples? _____ f) Quantas classes tem esse número? _____
d) Qual é o algarismo das dezenas de milhares? _____ g) Decomponha o número 48.900. _____