



## INFORMÁTICA 6º ANO

Semana 31º

Professora: Adriana Soares

Aluno(a) \_\_\_\_\_

Leia e responda da página 91 à 93 (Foto abaixo para quem não tem apostila)

## Definição de lógica

É a organização coerente e estruturada do pensamento, é o raciocínio ordenado.

Quando relacionamos as ideias de forma consciente e encadeada do que desejamos expor, com palavras ou não, chamamos isso de lógica.



Pode ser ainda considerada, a capacidade racional e clara de expressar as ideias ou algo de forma que se compreenda sem dar vazão a ambiguidade.

## Importância da lógica

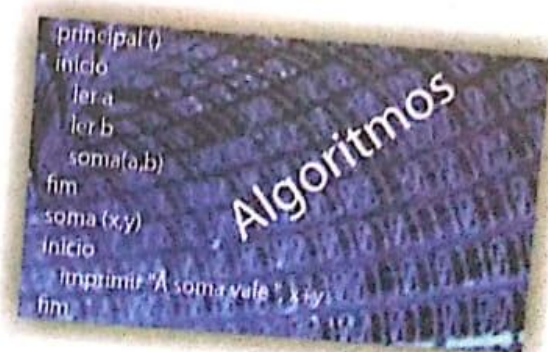
A informática e tudo o que utilizamos nos computadores nos dias de hoje baseia-se, fundamentalmente, na lógica e suas aplicações.

A parte inicial para resolver e construir qualquer solução para um computador chama-se ALGORITMO que nada mais é do que a definição teórica de um programa de computador. Um algoritmo, na sua definição mais prática, é uma sequência de passos para resolver um problema.

## Exemplo

Algoritmo para abrir uma porta:

- 1º- Caminhar até a porta;
- 2º- Pegar a chave na mão;
- 3º- Colocar a chave na fechadura;
- 4º- Girar a chave;
- 5º- Retirar a chave;
- 6º- Abrir a porta.





## Atividade

Converse com seus colegas e escreva abaixo, em termos práticos, o que significa para você a palavra lógica.


Busque duas definições de dois autores para o significado da palavra lógica.

### 1ª Definição


### 2ª Definição




## Atividade

Descreva uma sequência de passos (algoritmo) para acordar de manhã e chegar até a escola.

1º Passo: \_\_\_\_\_

2º Passo: \_\_\_\_\_

3º Passo: \_\_\_\_\_

4º Passo: \_\_\_\_\_

5º Passo: \_\_\_\_\_

6º Passo: \_\_\_\_\_

7º Passo: \_\_\_\_\_

8º Passo: \_\_\_\_\_

9º Passo: \_\_\_\_\_

10º Passo: \_\_\_\_\_

Os detalhes de um programa de computador, evidentemente são maiores do que o algoritmo que você acabou de descrever!



