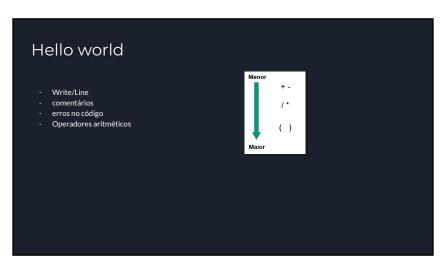




```
class Program
{
    Oreferences
    static void Main(string[] args)
    {
        System.Console.WriteLine();
    }
}
> { } / local
> ;
> Tabulação
> Case Sensitive
> CamelCase
> Nome da classe:
maiúscula = nome
do arquivo.
> Executável: Main
```





# Hello world

- Console.WriteLine("Hello");
- Console.WriteLine("Hello" + "World");
- Console.WriteLine("{0} + {1} = {2}", firstNumber, secondNumber, result);
   string word = "World";
- Console.WriteLine(\$"Hello {word}");

### Operadores

Operator	Name	Description
+	Addition	Adds together two values
-	Subtraction	Subtracts one value from another
*	Multiplication	Multiplies two values
1	Division	Divides one value by another
%	Modulus	Returns the division remainder
++	Increment	Increases the value of a variable by 1
	Decrement	Decreases the value of a variable by 1





Escreva um programa para exibir o resultado das 4 operações matemáticas básicas  $(+,-,^*,/)$  entre os números 15 e 7.



### Tipos de dados

Tipo	Tamanho	Valores Possíveis
bool	1 byte	true e false
byte	1 byte	0 a 255
sbyte	1 byte	-128 a 127
short	2 bytes	-32768 a 32767
ushort	2 bytes	0 a 65535
int	4 bytes	-2147483648 a 2147483647
uint	4 bytes	0 to 4294967295
long	8 bytes	-9223372036854775808L to 9223372036854775807L
ulong	8 bytes	0 a 18446744073709551615
float	4 bytes	Números até 10 elevado a 38. Exemplo: 10.0f, 12.5f
double	8 bytes	Números até 10 elevado a 308. Exemplo: 10.0, 12.33
decimal	16 bytes	números com até 28 casas decimais. Exemplo 10.991m, 33.333m
char	2 bytes	Caracteres delimitados por aspas simples. Exemplo: 'a', 'ç', 'o'

# Nomes de variáveis

- Deve iniciar com uma letra ou "\_"
- Após a primeira letra pode ter várias outras letras ou números, ou o símbolo "\_"
- Não pode conter espaço ("") e nenhum outro símbolo especial, como "@", "&", "%", etc.
- Não pode ser igual a nenhuma das palavras chave da linguagem, ou seja, não pode ter o nome de uma instrução.
- Boa prática: use nomes significativos

### Type Casting

// implicit

int myInt = 9;

double myDouble = myInt;

// explicit

double myDouble = 9.78;

int myInt = Convert.ToInt32( myDouble);

#### Entrada de dados

string userName = Console.ReadLine();

int age = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

# Exercício



Faça um programa que leia duas notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética do aluno.

# Exercício



Faça um programa que leia o salário de um funcionário. Sabendo que o salário do funcionário teve um aumento de 25%, calcular e mostrar o novo salário.