/\*\* Operadores

\* - Aritméticos;

\* - Atribuição;

\* - Comparação;

\* - Lógicos;

\*/

/\*\* Operadores Aritméticos:

\* - Adição: (+)

\*

\* - Subtração: (-)

\*

\* - Multiplicação: (\*)

\*

\* - Divisão: (/)

\* OBS:

\* divisão por zero == Infinity, o Infinity é um valor especial,

\* representa o conceito matemático de infinito

\* 0 / 0 == NaN, significa "Not a Number" Não é um número,

\* é um valor especial que indica uma operação matemática inválida ou indefinida

\*

\* - Resto da divisão: (%)

\*

\* - Exponenciação: (\*\*) ou Math.pow(x, y);

\* Math.floor(10 / 4);

\* - Raiz:

\* Math.sqrt(); // raiz quadrada

\* Math.sqrt(9)

\* Math.pow(numero, 1 / 3); // raiz cúbica

\*

\* numero \*\* 1 / 3; // raiz cúbica

\*

\* Ordem de precendência:

\* parênteses - exponenciação e raiz - multiplicação, divisão e resto - adição e subtração

\*

\* (5 - 2) \* 10 + 5 = 35

\* (5 - 2) \* (10 + 5) = 45

\*

\*/

/\*\* Operadores de Atribuição:

\* - simples (=)

\* - com adição (+=)

\* - com subtração (-=)

\* - com multiplicação (\*=)

\* - com divisão (/=)

\* - com resto da divisão (%=)

\* - com exponenciação (\*\*=)

\*/

/\*\* Operadores de Comparação:

\* OBS: eles sempre retornam um valor booleano (true ou false)

\*

\* - iguais (==)

\* - iguais levando em conta o tipo do dado (===)

\* - diferentes (!=)

\* - diferentes levando em conta o tipo de dado (!==)

\* - maior (>)

\* - menor (<)

\* - maior ou igual (>=)

\* - menor ou igual (<=)

\*/

/\*\* Operadores Lógicos:

\* serve para podermos comparar condições

\*

\* - OU / OR (||):

\* pelo menos uma das condições comparadas for verdade

\*

\* true || false || false == true

\* false || false == false

\*

\* - E / AND (&&):

\* todas as condições comparadas for verdade

\*

\* true && true && true == true

\* true && true && false == false

\*/