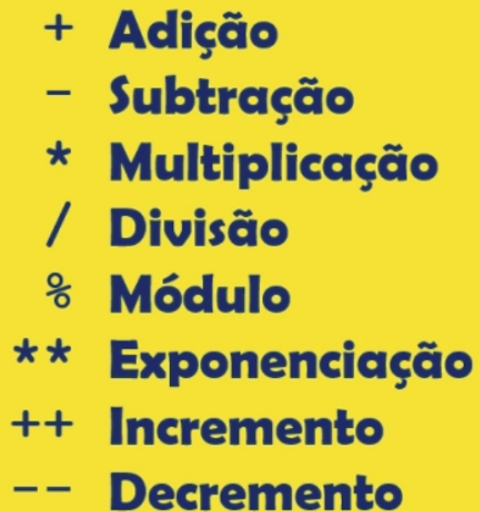


# Operadores aritmético

Quando falamos de operadores aritméticos não temos apenas a soma, subtração, divisão e multiplicação, também temos os operadores demonstrado na imagem ao lado:

O operador de módulo (%) serve para mostrar o resto da divisão entre dois valores, exemplo:

```
var n1 = 5;  
var n2 = 2;  
  
var resultado = n1 % n2;
```



+	<b>Adição</b>
-	<b>Subtração</b>
*	<b>Multiplicação</b>
/	<b>Divisão</b>
%	<b>Módulo</b>
**	<b>Exponenciação</b>
++	<b>Incremento</b>
--	<b>Decremento</b>

O resultado do código a cima será um, pois será dividido 5 por 2 e sobra 1, que é o módulo dessa divisão.

A exponenciação segue com a mesma lógica da matemática, será um número elevado a n, exemplo:

```
var n1 = 2;  
var n2 = 3;  
  
var resultado = n1 ** n2;
```

No código a cima o resultado vai receber 8, pois é  $2 \times 2 \times 2$ .

O incremento serve para acrescentar mais um valor ao próprio elemento, exemplo:

```
var n1 = 5;  
  
n1++;
```

Ao colocar `n++` o javascript pegará o valor do elemento, somará mais um a ele e será armazenado o novo valor a variável.

O decremento funciona de forma semelhante ao incremento, porém ao invés de somar ele diminui.

```
var n1 = 5;  
  
n1--;
```

o valor de n será 4;

## Problema 01

Pedir para o usuário digitar dois números e depois exibir a média.