

## Atividade 2

### 1. Executando cálculos em variáveis

Podemos utilizar atribuições em variáveis para realizar cálculos e guarda a nossa informação na variável utilizando operadores aritméticos, observe abaixo:

Soma	+
Subtração	-
Divisão	/
Multiplicação	*
Resto da Divisão	%
Exponente	**

### 2. Desenvolva o seguinte código

Abra o seu editor de códigos fonte e desenvolva o seguinte script:

#### **script-exemplo-variaveis-calculos.ts**

```
1.  // Declarando nossa variável
2.  let x : number = 3.14;
3.  let y : number = 2;
4.
5.  // Realizando os cálculos
6.  let soma = x + y; // Soma X + Y
7.
8.  let subt = x - y; // Subtrai X - Y
9.
10. let divs = x / y; // Divide X por Y
11.
12. let mult = x * y; // Multiplica X por Y
13.
14. let expo = x ** y; // Eleva X à Y
15.
16. let mod = x % y; // Captura o resto. Exemplo: 5 dividido em 2,
17.                  // sobra 1, logo meu resto de divisão será 1
18.
19. // Imprimindo o valor de nossa variável
20. console.log("Soma: " + soma);
21. console.log("Subtração: " + subt);
22. console.log("Divisão: " + divs);
```

```
23. console.log("Multiplicação: " + mult);  
24. console.log("Potência: " + expo);  
25. console.log("Resto da divisão: " + mod);
```

Excelente, agora compile o nosso script e execute-o pelo **NodeJS**.