



Web

Wesley Dias Maciel



Prática 01

Em HTML, CSS e JS, escreva um algoritmo que:

- 1) Receba o ano de nascimento de uma pessoa, o ano atual e imprima:
 - a. A idade da pessoa no ano atual.
 - b. A idade que a pessoa terá em 2050.

- 2) Receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário com aumento de 25%.

- 3) Receba uma temperatura em Celsius, calcule e mostre essa temperatura em Fahrenheit.
OBS: $F = (C * 1,8) + 32$.

- 4) Receba três notas, calcule e apresente a média aritmética das notas informadas.

- 5) Receba os valores dos dois catetos de um triângulo, calcule e apresente o valor da hipotenusa. **OBS - Teorema de Pitágoras:** $a^2 = b^2 + c^2$.

- 6) Receba o raio, calcule e apresente:
 - a. O comprimento de uma esfera: $C = 2 * \pi * R$.
 - b. A área de uma esfera: $A = \pi * R^2$
 - c. O volume de uma esfera: $V = \frac{3}{4} * \pi * R^3$.

OBS:

Em JS:

```
console.log(Math.PI); // 3.141592653589793
```

```
console.log(Math.pow(2, 3)); // 8
```