

Exercícios:

1 Resolva as operações:

- $10 + 15 = 25$ (valor) OK
- $"10" + 2 = "102"$ (string) OK
- $"10" * 2 = 20$ (number) OK
- $"10" / 3 = 3.33333$ (float) OK
- $"10" \% 3 = 3$ (float) X RESULTADO: 1
- $10 + \text{true} = 11$ (valor) OK
- $10 == "10" = \text{true}$ (boolean) SYNTAXERROR
- $10 === "10" = \text{false}$ (boolean) SYNTAXERROR
- $10 < 11 = \text{true}$ (boolean) OK
- $10 > 12 = \text{false}$ (boolean) OK
- $10 \leq 10.1 = \text{true}$ (boolean) OK
- $10 > 9.99 = \text{true}$ (boolean) OK
- $10 != \text{"dez"} = \text{true}$ (boolean) SYNTAXERROR
- $10 + \text{true} = 11$ (number) OK
- $\text{"dez"} + \text{true} = \text{"deztrue"}$ (string) SYNTAXERROR
- $10 + \text{false} = 10$ (number) OK
- $10 * \text{false} = 0$ (number) OK
- $\text{true} + \text{true} = 2$ (number) OK
- $10++ = 11$ (number) OK
- $10-- = 9$ (number) OK
- $1 \& 1 = 1$ X RESULTADO: 1
- $1 \& 0 = 0$ X RESULTADO: 0
- $0 \& 0 = 0$ X RESULTADO : 0
- $1 \& 0 = 0$ X RESULTADO: 0
- $0 / 1 = 0$ OK
- $5 + 5 == 10 = \text{true}$ OK
- $"5" + "5" == 10 = \text{false}$
- $"5" * 2 > 9 = \text{true}$ SYNTAXERROR
- $(10 + 10) * 2 = 40$ OK
- $10 + 10 * 2 = 30$ OK

2 Responda as perguntas de acordo com as

variáveis. var branco = "preto";
var preto = "cinza";
var cinza = "branco";
var carro = "preto";
var valor = 30000;
var prestacao = 750;

- a branco == "branco" FALSE
- b branco == cinza FALSE
- c carro === branco TRUE
- d var cavalo = carro == "preto" ? "cinza" : "marrom"; FALSE
- e Quantas prestações são necessárias para pagar o valor do carro com uma entrada de 3.000? Demonstre a operação.
Let valor = 30000;
let entrada = 3000;
let prestacao = 750;
let meses = (valor – entrada) / prestacao
- f Somando as variáveis de cores é formada uma string de quantos caracteres?