

## Exercícios:

### 1. Resolva as operações:

- $10 + 15 = 25$  (number)
- $"10" + 2 = 102$  (string)
- $"10" * 2 = 20$  (number)
- $"10" / 3 = 3,3333....$  (number)
- $"10" \% 3 = 1$  (number)
- $10 + \text{true} = 11$  (number)
- $10 == "10" = \text{true}$  (Boolean)
- $10 === "10" = \text{False}$  (Boolean)
- $10 < 11 = \text{true}$  (Boolean)
- $10 > 12 = \text{False}$  (Boolean)
- $10 \leq 10.1 = \text{true}$  (Boolean)
- $10 > 9.99 = \text{true}$  (Boolean)
- $10 \neq \text{"dez"} = \text{true}$  (Boolean)
- $10 + \text{true} = 11$  (number)
- $\text{"dez"} + \text{true} = \text{deztrue}$  (string)
- $10 + \text{false} = 10$  (number)
- $10 * \text{false} = 0$  (number)
- $\text{true} + \text{true} = 2$  (number)
- $10++ = 11$  (number)
- $10-- = 9$  (number)
- $1 \& 1 = 1$  (number)
- $1 \& 0 = 0$  (number)
- $0 \& 0 = 0$  (number)
- $1 \& 0 = 0$  (number)
- $0 / 1 = 0$  (number)
- $5 + 5 == 10 = \text{true}$  (boolean)
- $"5" + "5" == 10 = \text{False}$  (Boolean)
- $"5" * 2 > 9 = \text{true}$  (boolean)
- $(10 + 10) * 2 = 40$  (number)

- $10 + 10 * 2 = 30$  (number)

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 (**false**)

d) var cavalo = carro == "preto" ? "cinza" : "marron"; (**Cinza**)

e) Quantas prestações são necessárias para pagar o valor do carro com uma entrada de 3.000? Demonstre a operação.

(Para tal, é necessário definir-se duas variáveis. O valor que o carro terá e em quantas parcelas se pagará). Links: <https://jsfiddle.net/z1mgLj9u/1/>

f) Somando as variáveis de cores é formada uma string de quantos caracteres?

(**21 Caracteres**)