**1. Resolva as operações:**

● 10 + 15 = 25 (Number)

● “10” + 2 =102 (String)

● “10” \* 2 =20 (Number)

● “10” / 3 = 3,33.. (Float)

● “10” % 3 = 1 (Number)

● 10 + true = 11 (Number)

● 10 == ”10” = true (bool)

● 10 === “10” = false(bool)

● 10 < 11 = true (bool)

● 10 > 12 = false (bool)

● 10 <= 10.1 = true (bool)

● 10 > 9.99 = true (bool)

● 10 != “dez” = true(bool)

● 10 + true = 11 (Number)

● “dez” + true = deztrue(string)

● 10 + false =10 (number)

● 10 \* false =0 (number)

● true + true = 2 (number)

● 10++ =11 (number)

● 10-- =9 (number)

● 1 & 1 = 1 (number)

● 1 & 0 = 0 (number)

● 0 & 0 = 0 (number)

● 1 & 0 =1 (number)

● 0 / 1 = 0 (number)

● 5 + 5 == 10 = true (bool)

● “5” + ”5” == 10 = false (bool)

● “5” \* 2 > 9 =true (bool)

● (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 (bool)

b) branco == cinza >> False (bool)

c) carro === branco >> False (bool)

d) var cavalo = carro == “preto” ? “cinza” : “marron”; >> cavalo = cinza;

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

var entrada = 3000;

var qntdPres = (valor – entrada) / prestacao;

var qntdPres = 36;

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

Somando as 3 variáveis de cores var branco, var cinza e var preto o total caracteres de 16.