Exercícios:

1. Resolva as operações:

● 10 + 15 = 25 (number)

● “10” + 2 = 102 (string)

● “10” \* 2 = 20 (number)

● “10” / 3 = 3,33333333(float)

● “10” % 3 =

● 10 + true = 11 (number)

● 10 == ”10” = true (boolean)

● 10 === “10” = false (boolean)

● 10 < 11 = true (boolean)

● 10 > 12 = false (boolean)

● 10 <= 10.1 = (boolean)

● 10 > 9.99 = (boolean)

● 10 != “dez” = false (boolean)

● 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

● 1 & 0 = 0

● 0 & 0 = 0

● 1 & 0 = 0

● 0 / 1 = 0

● 5 + 5 == 10 = true (boolean)

● “5” + ”5” == 10 = false (boolean)

● “5” \* 2 > 9 = 10 –> 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 True

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

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

30000 – 3000 = 27000

27000 / 750 = 36

São necessárias 36 prestações

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

Brancocinzapreto = 16 caracteres

Brancocinzapretopreto = 21 caracteres