

## Exercício Módulo 2 JS

Resolva as operações:		
> 10 + 15	> 10 > 9.99	> 1 & 0
25 (number)	> true (boolean)	> 0 (number)
> "10" + 2	> 10 != "dez"	> 0 / 1
'102' (string)	> true (boolean)	> 0 (number)
> "10" * 2	> 10 + false	> 5 + 5 == 10
20 (number)	> 10 (number)	> true (boolean)
> "10" / 3	> 10 * false	> "5" + "5" == 10
> 3.3333 (float)	> 0 (number)	> false (boolean)
> "10" % 3	> true + true	> "5" * 2 > 9
> 1 (number)	> 2 (number)	> true (boolean)
> 10 + true	> 10++	> 10 + true
> 11 (number)	> Invalid left-hand side	> 11 (boolean)
> 10 == "10"	> 10--	> "dez" + true
> true (boolean)	> Invalid left-hand side	> 'deztrue' (string)
> 10 === "10"	> 1 & 1	> (10 + 10) * 2
> false (boolean)	> 1 (number)	> 40 (number)
> 10 < 11	> 1 & 0	> 10 + 10 * 2
> true (boolean)	> 0 (number)	> 30 (number)
> 10 > 12	> 0 & 0	
> false (boolean)	> 0 (number)	
> 10 <= 10.1		
> true (boolean)		

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"; - **cinza**

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

```
var valorTotal = 30000  
var entrada = 3000  
var prestacao = 750  
var qtdPrestfinal = (valorTotal- entrada) / prestacao  
qtdPrestfinal = 36
```

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

```
Var concat = branco + preto + cinza  
concat = 'pretocinzabranco'  
const somacaract = concat.length  
somicaract =17
```