

Nome: Bruna Savi  
03/05/2022

Data:

### Teste básico de lógica de programação e Javascript.

- 1) O resultado da expressão  $10 * 4 - 8 + 24 / 8$  é igual a **35**.
- 2) O operando “==” compara as variáveis sem testar o tipo delas, em contrapartida o operando “===” compara as variáveis e o seu respectivo tipo.

Exemplo:

```
if (10 == '10') // aqui vai dar true
if (10 == 10) // aqui vai dar true
if (10 === '10') // aqui vai dar false
if (10 === 10) // aqui vai dar true
```

Devemos usar o operando “==” quando desejamos comparar o valor de uma variável não se importando com o seu tipo, e devemos utilizar o operando “===” quando o tipo da variável importa na comparação, além do seu valor.

- 3) **Alternativa B:** Loop Infinito.
- 4) Linha 10 -> novoNumero = 5  
Linha 11 -> a = 3
- 5) console.info(a === b); // false  
console.info(a.nome === b.nome); // true  
  
console.dir(a); // {nome: 'Maria'}  
console.dir(b); // {nome: 'Pedro'}  
  
console.info(a.nome === b.nome); // false

- 6) 'X' vai ser true e seu valor será 0,5.  
'Y' vai ser false e seu valor será 0,5.

Explicação: se a condição for verdadeira, ele realiza o '?'. Se for falsa, realiza o ':'.  
Se for verdadeira, realiza o 'X'. Se for falsa, realiza o 'Y'.