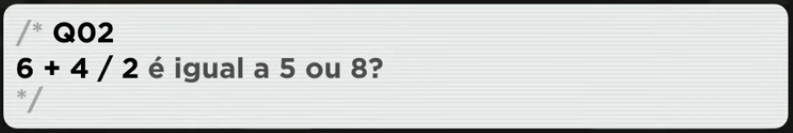
É o símbolo de uma operação ‘’RESTO DE DIVISÃO’’, o resultado para quando o valor restante da opção não é igual a 0. Exemplo:

**5/4 ocorre da seguinte maneira**

**4\*1 = 4, sendo assim 5 - 4 = 1**

O correto em uma divisão normal é que quando a conta de subtração sobrar um valor restante a operação iria continuar, porem nesse caso 1 é menor que 4, então seria correto colocar uma virgular e descer um zero, e seria em seguida 10 divido por 4. Mas no resto de divisão, se o valor do resultado da subtração for menor que o dividendo, o valor da subtração é o “RESTO DA DIVISÃO”.

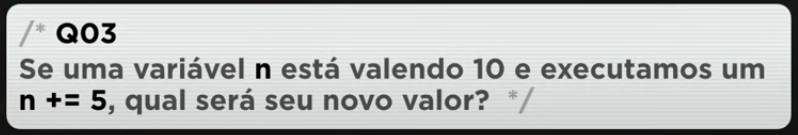


Como manda as regras da matemática, primeiro é executado a divisão e após isso a soma. Então nesse caso 6 + 4 / 2, seria operado nesse sequencia :

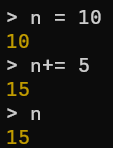
4 / 2 = 2

6 + 2 = 8

Resultado final da operação é 8.



Aqui é uma forma simplificada de auto atribuições, da maneira comum seria n = n + 5, então a variável que tem valor 10 receberia um valor de uma operação sobre o próprio valor mais + 5.

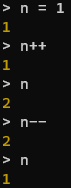
De forma simplificada seria n += 5, e o símbolo += simplifica oque eu acabei de dizer, sem necessidade de declarar a variavael e se lê da mesma forma.

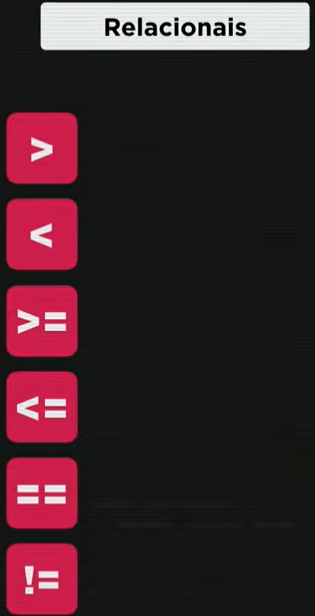
O resultado final dessa operação seria n = 15.

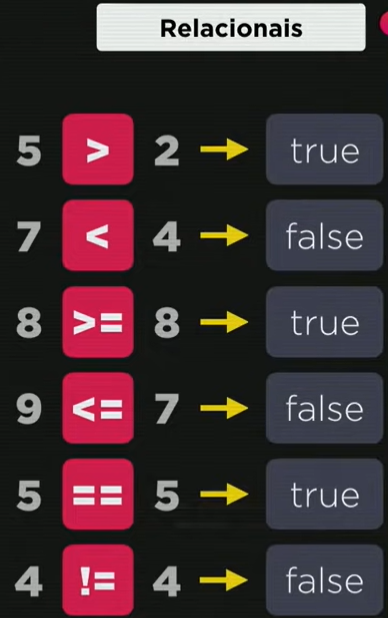


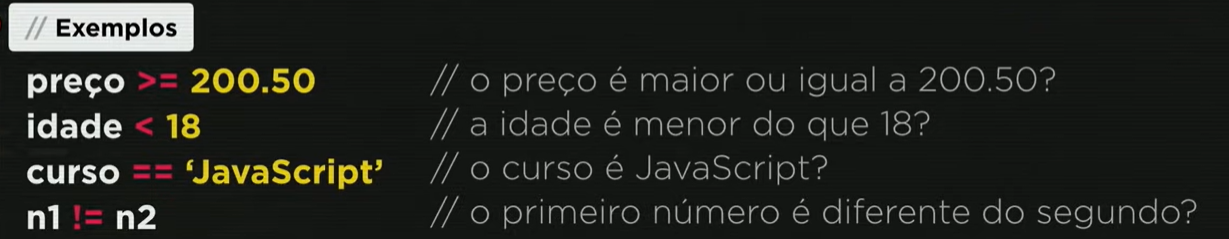
São os símbolos de incremento e decremento, basicamente em cima de uma variável seria o mesmo que + 1 ou - 1.

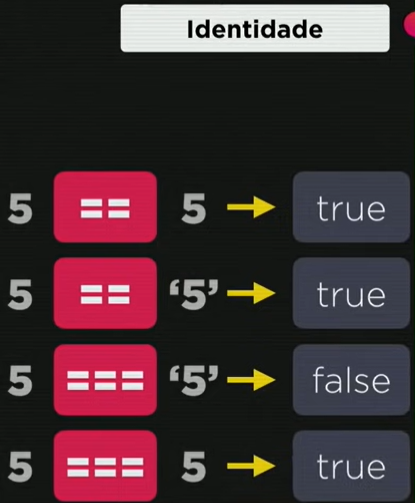
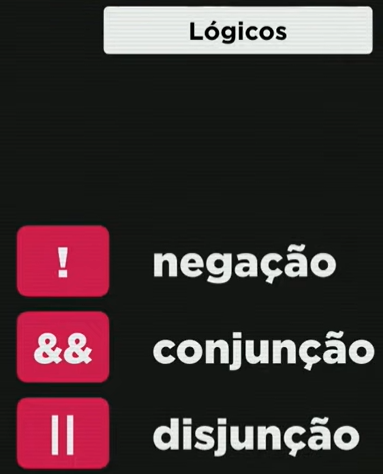
Mas existem formas de utilizar, vamos supor que a variável recebe 1, então n = 1, e eu quero incrementar, basta eu declarar em uma próxima linha n++, a operação ocorreu, porém o resultado só é mostrado após eu chamar a variável, o mesmo funcionada para o decremento, n--.

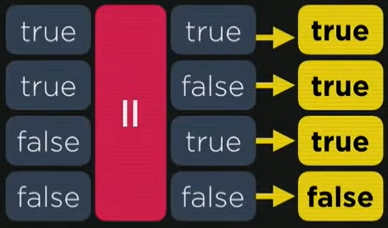
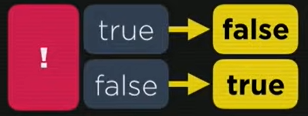
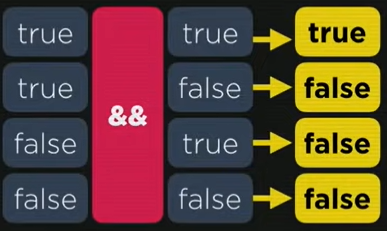
Mas declarando o incremento o ou decremente antes da variável, ou seja, --n ou ++n, a operação ocorre já me retornando o valor.

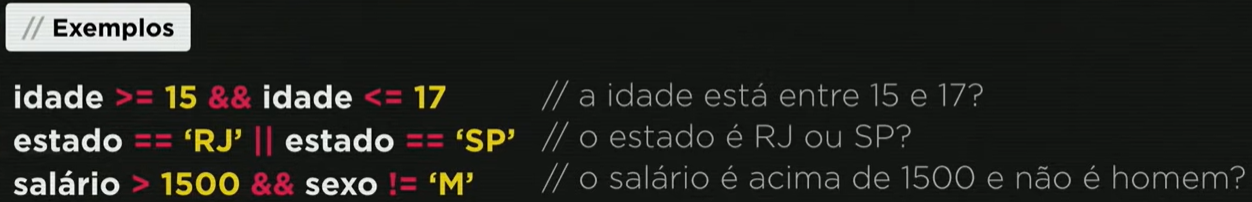


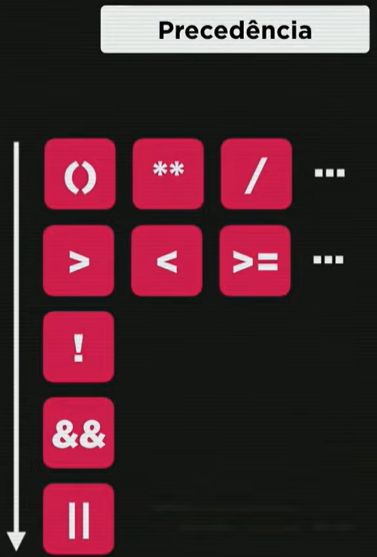


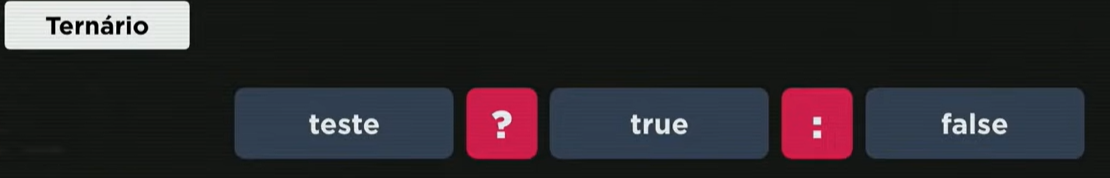


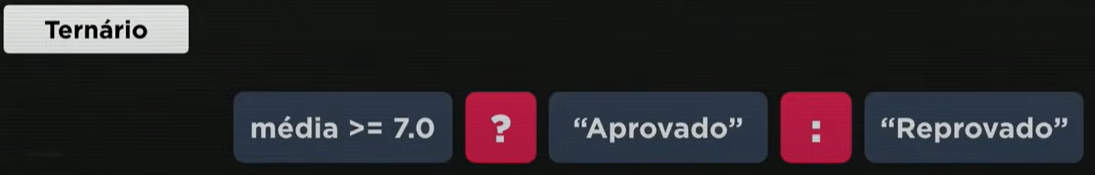
 

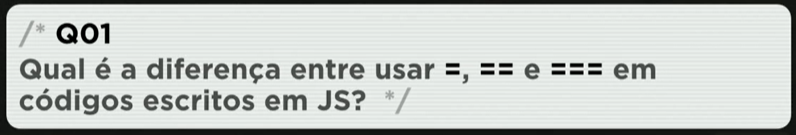




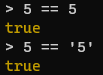




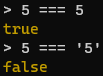


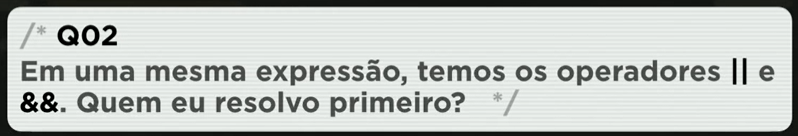


**=** é o símbolo que identifica que uma variável recebe valo, e se lê como recebe, logo **n = 1** é a variável n **recebe** o valor 1.

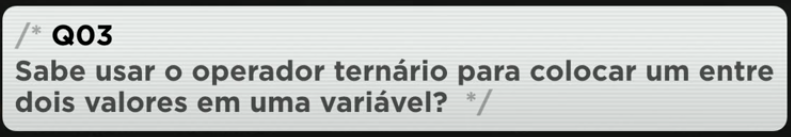
**==** significa que é igual, mas tem observações nisso, ou seja **5 == 5**, eles são iguais? Sim, são iguais, mas **5 == ‘5’**? Sim, também são iguais e isso se deve ao fato de que a forma do valor é igual, o tipo do valor é diferente. Então é igual porque ele ‘’se mostram iguais’’.

**===** simboliza oque é idêntico, ou seja, **5 === 5**? Sim eles são idênticos, e **5 === ‘5’**? Não são, porque ele consegue identifica o tipo do valor (**typeof**) e assim diferenciar, sendo assim a diferencia entre o igual, ele realmente quer o que for idêntico a ele.

****E vale ressaltar que tanto == ou === retornam o resultado de forma **booleana**, valores como **true** ou **false**.

****

**São resolvidos da esquerda para direita, e qual vier primeiro.**

****

**OPERAÇÃO ? TRUE : FALSE**

Da seguinte forma, ficaria a operação para rodar e quando o resultado dessa operação ocorrer retorna um valor que é atribuído ao resultado booleano.

**Var média = nota1 + nota 2**

**Média >= 7.0 (OPERAÇÃO) ? ‘APROVADO’ (TRUE) : ‘REPROVADO’ (FALSE)**

Se o resultado da operação for **true** vai me retornar o valor atribuído e se forma **false** vai me retornar outro valor, e podemos entender que tudo que for maio ou igual a 7.0 é **verdadeiro**, já oque é menor é **falso**.