**✅ Resumo: Operadores em Java**

**🔹 1. Operadores de Atribuição**

Usados para **atribuir valores** a variáveis.

* =: Atribuição simples.  
  👉 int x = 10;
* Atribuição composta:
  + +=: Soma e atribui → x += 3; // x = x + 3
  + -=: Subtrai e atribui
  + \*=: Multiplica e atribui
  + /=: Divide e atribui

**🔹 2. Operadores Aritméticos**

Realizam **operações matemáticas**.

| **Operador** | **Função** | **Exemplo** |
| --- | --- | --- |
| + | Adição | 5 + 3 = 8 |
| - | Subtração | 5 - 3 = 2 |
| \* | Multiplicação | 5 \* 3 = 15 |
| / | Divisão | 9 / 3 = 3 |
| % | Módulo (resto) | 10 % 3 = 1 |
| ++ | Incremento | x++ → x + 1 |
| -- | Decremento | x-- → x - 1 |
|  |  |  |

**🔹 3. Operadores Lógicos**

Usados para trabalhar com valores **booleanos** (true ou false).

| **Operador** | **Nome** | **Exemplo** | **Resultado** |
| --- | --- | --- | --- |
| && | E (AND) | (5 > 3) && (8 > 6) → true |  |
|  |  |  | OU (OR) |
| ! | NÃO (NOT) | !(5 > 3) → false |  |

📌 Use tabelas verdade para entender as combinações possíveis.

**🔹 4. Operador Ternário**

Substitui o if-else de forma curta.

**Sintaxe:**

java

resultado = (condição) ? valorSeVerdadeiro : valorSeFalso;

**Exemplo:**

java

int age = 18;

String msg = (age >= 18) ? "Adulto" : "Menor"