

# Operadores e expressões

<b>Operador</b>	Descrição	Exemplo
+	Adição	<pre>let result = 5 + 3;</pre>
-	Subtração	<pre>let result = 8 - 2;</pre>
*	Multiplicação	let result = 4 * 6;
/	Divisão	<pre>let result = 10 / 2;</pre>
%	Módulo (resto da divisão)	let result = 10 % 3;

#### Operadores Relacionais:

0perador	Descrição	Exemplo
==	Igual a	<pre>let isEqual = (x == y);</pre>
!=	Diferente de	<pre>let isNotEqual = (x != y);</pre>
>	Maior que	<pre>let isGreater = (x &gt; y);</pre>
<	Menor que	<pre>let isLess = (x &lt; y);</pre>
>=	Maior ou igual a	<pre>let isGreaterOrEqual = (x &gt;= y);</pre>
<=	Menor ou igual a	<pre>let isLessOrEqual = (x &lt;= y);</pre>

### **Operadores Lógicos:**

<b>Operador</b>	Descrição	Exemplo
&&	AND lógico	<pre>if (condition1 &amp;&amp; condition2)</pre>
11	OR lógico	<pre>if (condition1    condition2)</pre>
!	NOT lógico	if (!condition)

### Operadores de Atribuição:

Operadores e expressões

0perador	Descrição	Exemplo
=	Atribuição	let x = 5;
+=	Adição e atribuição	let num = 10; num += 2;
-=	Subtração e atribuição	let num = 10; num -= 3;
*=	Multiplicação e atribuição	let num = 5; num *= 4;
/=	Divisão e atribuição	let num = 10; num /= 2;
%=	Módulo e atribuição	let num = 10; num %= 3;

## Operadores de Incremento e Decremento:

0perador	Descrição	Exemplo
++	Incremento	<pre>let counter = 0; counter++;</pre>
	Decremento	<pre>let counter = 5; counter;</pre>

## Operadores Aritméticos:

Operadores e expressões 2