

OPERADORES ARITMÉTICOS	OPERADORES ARITMÉTICOS																																																
O que é um Operador de Atribuição ?	A atribuição é a operação que permite armazenar um valor em uma variável , nas linguagens de programação em geral, como é o caso da Linguagem C o operador de atribuição é representado pelo: = Podemos utilizá-lo da seguinte forma: var x = 1; //atribuímos o número "1" á variável "x"																																																
O que são os Operadores Aritméticos ?	Os operadores aritméticos são os responsáveis pelas operações matemáticas dentro das linguagens de programação . Podemos dividir os operadores aritméticos em 2 categorias: Unários e Binários .																																																
Quais as características dos Operadores Unários ?	Operadores Unários são aqueles que fazem operações matemáticas sobre um único operando , sem a necessidade de um segundo ou terceiro. Dentre as operações Unárias usadas nas linguagens de programação vamos encontrar operadores que fazem a inversão de estado de um valor (positivo para negativo e vice-versa) e operações de incremento e decremento sobre valores.																																																
Quais as características dos Operadores Binários ?	Operadores Binários são aqueles que fazem operações matemáticas sobre 2 operandos , que geralmente é a forma mais comum de fazermos operações matemáticas. Dentre as operações Binárias usadas nas linguagens de programação vamos encontrar operações de divisão, multiplicação, adição, módulo e subtração.																																																
Quais são os Operadores Aritméticos que usamos nas Linguagens de Programação em geral?	<table><tr><th>Operador</th><th>Operação</th><th>Categoria</th><th>Preced.</th></tr><tr><td>+</td><td>Manutenção de sinal</td><td>Unário</td><td>3º</td></tr><tr><td>-</td><td>Inversão de sinal</td><td>Unário</td><td>3º</td></tr><tr><td>++ " "</td><td>Incremento Pré-Fixado</td><td>Unário</td><td>1º</td></tr><tr><td>-- " "</td><td>Decremento Pré-Fixado</td><td>Unário</td><td>1º</td></tr><tr><td>" "++</td><td>Incremento Pós-Fixado</td><td>Unário</td><td>2º</td></tr><tr><td>" "--</td><td>Decremento Pós-Fixado</td><td>Unário</td><td>2º</td></tr><tr><td>+</td><td>Adição</td><td>Binário</td><td>4º</td></tr><tr><td>-</td><td>Subtração</td><td>Binário</td><td>4º</td></tr><tr><td>*</td><td>Multiplicação</td><td>Binário</td><td>5º</td></tr><tr><td>/</td><td>Divisão</td><td>Binário</td><td>5º</td></tr><tr><td>%</td><td>Módulo(resto da divisão)</td><td>Binário</td><td>5º</td></tr></table>	Operador	Operação	Categoria	Preced.	+	Manutenção de sinal	Unário	3º	-	Inversão de sinal	Unário	3º	++ " "	Incremento Pré-Fixado	Unário	1º	-- " "	Decremento Pré-Fixado	Unário	1º	" "++	Incremento Pós-Fixado	Unário	2º	" "--	Decremento Pós-Fixado	Unário	2º	+	Adição	Binário	4º	-	Subtração	Binário	4º	*	Multiplicação	Binário	5º	/	Divisão	Binário	5º	%	Módulo(resto da divisão)	Binário	5º
Operador	Operação	Categoria	Preced.																																														
+	Manutenção de sinal	Unário	3º																																														
-	Inversão de sinal	Unário	3º																																														
++ " "	Incremento Pré-Fixado	Unário	1º																																														
-- " "	Decremento Pré-Fixado	Unário	1º																																														
" "++	Incremento Pós-Fixado	Unário	2º																																														
" "--	Decremento Pós-Fixado	Unário	2º																																														
+	Adição	Binário	4º																																														
-	Subtração	Binário	4º																																														
*	Multiplicação	Binário	5º																																														
/	Divisão	Binário	5º																																														
%	Módulo(resto da divisão)	Binário	5º																																														
- reservada para a questão acima -																																																	
Como podemos alterar a ordem de Precedência dos Operadores Aritméticos?	Podemos alterar a ordem de precedência dos operadores usando parênteses , as operações que colocarmos dentro dos parênteses serão aquelas que serão feitas primeiro. Por exemplo: x = 10 * (5 + 4) ; Apesar da multiplicação ter precedência sobre o operador de adição, a adição será feita primeiro por causa dos parênteses;																																																
O que são Operadores Aritméticos de Atribuição ?	Quando desejamos que uma variável atribua uma determinada operação matemática sobre ela mesma, utilizamos os Operadores Aritméticos de Atribuição. Esses operadores são: += ...se "x" já tem "2" e fizermos x+= 2 vamos "4" como resultado; -= ...se "x" já tem "2" e fizermos x-= 2 vamos "0" como resultado; *= ...se "x" já tem "2" e fizermos x*= 2 vamos "4" como resultado; /= ...se "x" já tem "2" e fizermos x/= 2 vamos "1" como resultado; %= ...se "x" já tem "2" e fizermos x%= 2 vamos "0" como resultado;																																																