

## Exercícios de Fixação

1. Dada a equação da reta  $Y = mx + b$ , escrita em texto na álgebra, verifique se a expressão seguinte foi transcrita corretamente para C:

$$Y = ( m * x ) + b .$$

É obrigatório o uso dos pares de parêntesis? Por quê?

2. Dado o texto de uma expressão aritmética em C:

$$zz * pp \% q + w / x - y$$

Verifique se ela está representando o enunciado a seguir:

*ZZ multiplicado por PP e desse valor obter o resto da divisão inteira por Q somado a divisão de W por X e após subtrair Y.*

Indique através de uma seqüência ordenada a partir de 1, a ordem das operações no cálculo da expressão pela linguagem C.

Se  $zz = 2$ ,  $pp=3$ ,  $q=3$ ,  $w=3$ ,  $x=-1$ ,  $y=-2$ , qual o valor que será obtido na expressão referenciada?

3. Escrever a expressão aritmética em C que representa a média ponderada das variáveis  $xa$ ,  $xb$ ,  $xc$  com os respectivos pesos 2, 3 e 4.