

Série de TD N° 2 Les opérateurs	Informatique INFAPP S1
--	---

Exercice 1 :

Donnez la valeur de chacune des variables dans les opérations suivantes :

int A = 1 + 2 * 3 - 4;

int B = (1 + 2) * (3 - 4);

int C = 5 * A++;

float D = ++B + 10;

float E = D-- / 10;

int F = A / B / C / D / E;

Solution:

A=4 B=-2 C=15 D=7.000000 E=0.800000 F=0

Exercice 2 :

Donnez la valeur de chacune des variables dans les opérations suivantes :

<pre> int n1 = 1; int n2 = ++n1; int n3 = -++n1; int n4 = n1++; int n5 = n1++ ++; int n6 = n1 + ++n1; int n7 = n1--++n1; </pre> <p>Solution :</p> <p>n1=5 n2=2 n3=-3 n4=3 n6=10</p> <p>Les expressions de n5 et n7 sont syntaxiquement incorrectes</p>	<pre> int A = 1 + 2 * 3 - 4; int B = (1 + 2) * (3 - 4); int C = 5 * A++; int D = ++A % 2; float E = ++B + 10; float F = D-- / 10; int G = A / B * C % D == E; </pre> <p>Solution :</p> <p>A=5 B=-2 C=15 D=0 E=8.000000 F=0.000000</p> <p>Pour le G on aura une erreur de division par zéro</p>
---	---