

ALGORITHMIQUE 1 M.I.P.C. S1

Exercice 1 :

Evaluer les expressions suivantes en supposant

A=20 B=5 C=-10 D=2 X=12 Y=15

(1)	$(5 * X) + 2 * ((3 * B) + 4)$
(2)	$(5 * (X + 2) * 3) * (B + 4)$
(3)	$A == (B = 5)$
(4)	$A += (X + 5)$
(5)	$A != (C * (-D))$
(6)	$A * = C + (X - D)$
(7)	$A \% = D++$
(8)	$A \% = ++D$
(9)	$(X++) * (A + C)$
(10)	$A = X * (B < C) + Y * !(B < C)$
(11)	$!(X - D + C) D$
(12)	$A \&\&B !0 \&\&C \&\&!D$
(13)	$((A \&\&B) (!0 \&\&C)) \&\&!D$
(14)	$((A \&\&B) !0) \&\&(C \&\&(!D))$

Exercice 2 :

Ecrire un programme qui calcule la surface d'un triangle.

Exercice 3 :

Ecrire un programme qui lit un caractère au clavier et affiche le caractère ainsi que son code ASCII : en employant getch et printf.

Exercice 4 :

Ecrivez un programme qui demande à l'utilisateur le nombre de photocopies effectuées, puis calcule et affiche le prix à payer.