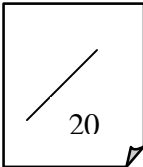


| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| Devoir de contrôle n° 2 | | |
| Epreuve : Informatique | | |
| Enseignant : DHAHRI Mbarek | Durée : 1 h | Date : 14/03/2008 |
| Classe : 3 Math 2 | Nom & prénom : G : | |



Exercice 1 (5pts)

1) Soit la séquence d'instructions suivantes :

```

A ← VRAI
B ← 15.25
C ← 10
D ← (2 * C + B)
```

Remplir le tableau ci-dessous :

| Objet | Type / Nature |
|-------|---------------|
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |

2) On donne la séquence d'instructions suivantes :

```

w ← ((A < B) OU (A < 5)) ET (B < 0)
z ← ((A > B) OUex (B < 2)) ET (A < 0)
```

Remplir le tableau ci-dessous par les valeurs de w et z selon les cas :

| (A,B) | (0,10) | (-1,1) | (0,0) |
|-------|--------|--------|-------|
| w | | | |
| z | | | |

Exercice 2 (15 pts)

Etablir la grille d'analyse puis en déduire un algorithme du programme **SOMME_CARRE** qui calcule puis affiche la somme des carrés des chiffres d'un entier **N** formé de **trois** chiffres.

Exemple : si N= 123, le résultat sera égal à $1^2+2^2+3^2 = 14$

