Devoir de synthèse n° 2



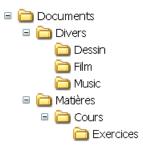


Enseignant : DHAHRI Mbarek	Durée : 1 h	Date: 26/02/2008
Classe: 3 Math 2	Nom & prénom :	G :

Partie I: Pratique (5 pts)

20

- 1) Créer sur le bureau un dossier portant votre **nom** et **prénom**. (**0.5** pt)
- 2) Créer dans votre dossier la structure arborescente suivante : (2 pts)



- 3) Créer les fichiers « Info.xls » et « Maths.doc » dans le dossier « Matières ». (1.5 pt)
- 4) Corriger le nom du fichier « Info.xls » par « Programmation.xls » (0.5 pt)
- 5) Supprimer le dossier « Exercices » (0.5 pt)

Partie II (15 pts)

Exercice 1 (6pts)

1)	Evaluer	les	expressions	arithmétic	lues	suivantes	:
----	---------	-----	-------------	------------	------	-----------	---

- a. 10 + 5 DIV 3:
- b. 6 (8 MOD 3) * 2:.....
- c. 3.5 + ARRONDI (5.499) :
- d. –3 + Tronc(3.14):

2) Traduire en \underline{Pascal} les expressions arithmétiques suivantes :

- a. Arrondi(x) + Abs(x):
- b. Carré (b) 4* a*c:
- c. Ent (Cos(x)):
- d. RacineCarré (Sin(a/2):.....

3) Evaluer les expressions logiques suivantes : pour (a, b, c, d) = (-2, 15, 40, 0)

- a. (a < b) OU (c = d):.....
- b. (a < b) ET (NON (c > d)):
- c. (a > b) OUex (a = b) :
- d. NON (a = b) OU (c > d) :.....

Exercice 2 (9 pts)

Etablir la grille d'analyse puis en déduire un algorithme du programme **INSERTION** qui insère le chiffre **zéro** entre les chiffres d'un entier **N** formé de **trois** chiffres.

Exemple : si N= 124, le résultat sera égal à 1**0**2**0**4

Analyse:

S	L.D.E	O.U
•••••		
••••		

<u>Tableau de Déclaration des Objets</u>:

Rôle	Algorithme:
·	