

Collège de Béni Khiair	<i>Devoir de synthèse n°=1</i>	Année scolaire : 2009/2010
Enseignante : Ben cheikh Rim		Date : 03 /12/2009
Classe : 8B5	Matière : Informatique	Durée : 1heure
Nom :.....	Prénom :.....	Note/20 :

## **Partie théorique :**

### **Exercice I :** (2 points)

Ecrire devant chaque image le son correspondant (Son numérique \ Son analogique):



### **Exercice II :** (3 points)

1) Soit un disque dur de 200 G octet et qu'on utilisé que 3600 M octet.

Quel est l'espace restant dans ce disque en M octet? (1.5 point)

Espace restant = .....

2) Combien faut il de CD pour remplir l'espace restant du disque dur? (1.5 point)

Nombre de CD = .....

### **Exercice III :** (2.5 points)

Complétez le paragraphe ci-dessous par les mots de la liste suivante :

analogique - numérisation - ordinateur - capacité de stockage - mémorisé - numérique - parole

Toute musique, .....,bruit qu'on peut percevoir par nos oreilles est un son appelé son .....

Pour qu'il soit traité et ..... par l'ordinateur, le son analogique doit être transformé en son ..... Cette opération est appelée .....

### **Exercice IV :** (2.5 points)

Placer les valeurs suivantes dans le tableau, de la plus petite valeur au plus grande.

**1 TØ – 3 GØ – 4500 MØ - 652 KØ – 7458 Ø**

.....	<	.....	<	.....	<	.....	<	.....
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

## Partie pratique :

### Exercice V : (10 points)

- 1) Créer un dossier qui porte votre « nom et prénom » dans « Mes documents ».
- 2) Lancez le logiciel de traitement de son « Audacity ».
- 3) Enregistrez avec votre voix la phrase suivante :  
« Salut, je m'appelle..... je suis en 8<sup>ème</sup> année d'enseignement de base au collège de Béni Khiair».
- 4) Appliquez l'effet « Solo » sur la piste 1 et testez.
- 5) Enregistrez votre travail sous le nom de « DS 1 » dans « Mes Documents\ nom et prénom ».

☺ **Bon travail** ☺

#### *Grille d'évaluation*

Exercice	I		II		III	IV	V				
	1	1	2	1	1	1	1	2	3	4	5
Nombre de points	1 x 2	1.5	1.5	0.5 x 5	0.5 x 5	2	2	2	2	2	