

DEVOIR DE SYNTHESE N°1 Informatique	Enseignante : Mme.
	Classe : 8^{ème}
	Date : _____ Durée : 1 h

Nom & Prénom :	N°	Note : /20
---------------------------------	-----------------	-------------------------

PARTIE THEORIQUE

Exercice 1 (2,5 pts)

Encadrer la bonne réponse :

- Pour enregistrer un son, on doit utiliser un (**casque, microphone, haut parleur**)
- La fréquence d'un son est mesuré en (**Octet, Décibel, Hertz**)
- Le DVD est un support de stockage (**magnétiques, optique, électronique**)
- Pour enregistrer des informations sur un DVD, on utilise un (**lecteur DVD, graveur DVD, Lecteur CD**)
- Le support le plus approprié pour enregistrer un fichier de taille 650000 KO est (**disquette, CD, DVD**)

Exercice 2 (4 pts)

Répondre par vrai ou faux et corriger la phrase fausse:

Après le mixage, on obtient deux pistes audio.

.....

Le mixage de fichiers sonore est l'opération de fusion de plusieurs fichiers.

.....

Un effet consiste à appliquer une modification sur une partie ou la totalité d'un fichier son.

.....

Un fichier son est représenté par une gamme de note de musique.

.....

Exercice 3 (2.5 pts)

Compléter les pointillées suivants par les mots correspondants :

Un CD a comme capacité de stockage : **Mo**.

- La capacité de stockage d'un CD est plus grande que celles d'une et elle est plus petite que celle d'un et d'un
 - Exprimer la capacité de stockage de ce CD en **Ko** :
-

PARTIE PRATIQUE

1) Créer un dossier sous E:\devoir avec votre nom et prénom.

Remarque : Tous les fichiers seront exportés dans le dossier que vous avez créé.

2) Lancer le logiciel Audacity.

3) Créer un fichier dans lequel tu liras le texte suivant :

« Le son est la sensation auditive enregistré par une onde acoustique. En effet, tout corps animé d'un mouvement vibratoire émet un son. »

4) Enregistrer le fichier sous le nom «definition.wav».

5) Importer le fichier «musique.mp3» qui se trouve sous le dossier E:\devoir.

6) Mixer les deux pistes audio.

7) Enregistrer le résultat sous le nom « mixage.wav » .

8) Appliquer l'effet « Amplification » sur le fichier «definition.wav» et enregistrer le travail sous le nom « effet.wav ».

♣ Quel est le rôle de cet effet :

.....

Barème :

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
1	0.5	2	1.5	1	2	1	2