

DEVOIR DE CONTROLE N° 1

Nom et prénom : Classe :8B... N° : Note :/20

Exercice n°1 (3 p)

Remplir les vides à partir de la liste suivante :

Le timbre - vibration - Audacity - La fréquence - l'air - Le volume

- a) Le son est une qui de transmet dans
- b) Les caractéristiques d'un son : 1-
2-
3-
- c) est un logiciel de traitement du son.

Exercice n°2 (4 p)

Ceux ci sont des exemples d'octets, mettre vrai devant le bon exemple et faux dans le cas contraire (justifier votre réponse) :

- a) 01111001
justification :
- b) 01101
justification :
- c) 0111111111111100011111
justification :
- d) 01012111
justification :

Exercice n°3 (2,5 p)

Classer les supports du stockage suivants selon leurs capacités du stockage:

le disque dur, CD, disquette, DVD (4 Giga octet), flash disque (1 Giga octet)

.....<.....<.....<.....<.....

Exercice n°4 (1,5 p)

Cocher la bonne réponse :

- a) La capacité de stockage d'un support de stockage est mesurée en :

- Hertz.
 Octet.
 Pixel.

b) 1 Kilo octet est égale à :

- 2^{10} Giga octet.
- 2^{10} Kilo octet.
- 2^{10} octet.

c) $2^{10} * 2^{10}$ Kilo octet est égale à:

- 2^{10} Giga octet.
- 1 Giga octet.
- 1 Kilo octet.

Exercice n°5 (2 p)

Répondre par vrai ou faux :

- 1- Pour lire une disquette, j'utilise un lecteur CD.
- 2- La capacité d'un disque dur est de 700 Méga octets.
- 3- Si je formate une disquette, son contenu s'efface.
- 4- Un CD-RW peut être gravé plusieurs fois.

Exercice n°6 (7 p)

Tu as deux fichiers que tu veux copier sur un support de stockage :

- Le premier de taille: 3045 Kilo octets.
- Le deuxième de taille: 1 Giga octets.
 - 1) Calculer la taille de chaque fichier et la somme en Méga octet :
 - Le premier fichier :
.....
.....
 - Le deuxième fichier :
.....
.....
 - La somme :
.....
 - 2) Proposer deux supports de stockage que tu peux utiliser pour copier les deux fichiers.
.....

