

**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.  
.....

