

**E.P HABIB CHAÂBOUNI**

**Sfax**

**\*\*\*\*\***

**DEVOIR DE CONTROLE N°1**  
**Informatique**

**Enseignante : Mme. Aïda REKIK CHAÂRI**

**Classe : 8<sup>ème</sup> Base 8**

**Date : Lundi 20/10/2014**

**Durée : 1 h**

**Nom & Prénom :..... N° .....**

**Note :..... /20**

**Exercice 1 : (...../4 pts)**

**Voici les deux supports de stockage suivants :**



**Compléter le tableau suivant en indiquant leurs caractéristiques correspondantes :**

N° du support	Nom	Capacité	Modifiable/ Non modifiable	Optique / Magnétique
1	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....

**Exercice 2 : (...../5 pts)**

**Ecrire vrai ou faux devant chaque phrase et corriger la phrase fausse :**

Proposition	Vrai/Faux	Correction
1- Les supports optiques peuvent être lus par le lecteur DVD.	.....	.....
2- Un CD audio contient des pistes Audionumériques.	.....	.....
3- Le CD est utilisé avec les appareils photo et vidéo numériques.	.....	.....
4- La capacité de stockage d'un CD-RW est supérieure à la capacité de stockage d'un CD-R	.....	.....
5- Le disque dur est le principal support de stockage.	.....	.....

**Exercice 3 : (...../3.5 pts)**

1. Classer les supports de stockage suivants dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit) selon leurs capacités de stockage :

<input type="text"/>	• DVD
<input type="text"/>	• CD
<input type="text"/>	• Une clé USB de capacité de stockage 8 Go
<input type="text"/>	• Disque dur 250 Go

2. Donner l'unité de mesure de l'information :

.....

3. Compléter l'égalité suivante par les valeurs convenables :

1 Go = ..... Mo = ..... Ko

**Exercice 4 : (...../4.5 pts)**

1) Ali veut déplacer des photos de taille **650 Mo** de son ordinateur à l'ordinateur de son ami Mohamed.

Sachant que l'ordinateur d'Ali est équipé d'un **graveur DVD**, d'un **lecteur de carte mémoire** et d'un **port USB**, et l'ordinateur de Mohamed est équipé d'un **graveur CD** et d'un **lecteur de disquette** et d'un **port USB**, Cocher les supports de stockage qu'il peut utiliser :

☐ Disquette    ☐ CD-R    ☐ DVD-RW    ☐ Carte mémoire (1 Go)    ☐ Un flash disque (2Go)

2) a) Adam a acheté un **flash disque** de capacité égale à **2 Go**. Sachant qu'il a stocké dedans deux fichiers, le premier de taille **2048 Ko**, le deuxième de taille **1022 Mo** ; déterminer l'espace libre de son flash disque.

.....  
.....  
.....

b) Maïssa lui propose de remplacer son **flash disque** par un **CD-R**. Si vous étiez à la place de Adam, accepteriez vous cet offre ? Donner deux raisons pour votre choix :

- Choix : .....

- Justification : \* .....

\* .....

**Exercice 5 : (...../3 pts)**

**Cochez la ou les bonnes réponses:**

a) Utilisé pour sauvegarder une grande quantité d'informations (archivage).

☐ Disquette    ☐ CD    ☐ La bande magnétique

b) Les supports de stockage sont appelés aussi :

☐ Mémoires de masse    ☐ Mémoires auxiliaires    ☐ Mémoires internes

c) Le disque dur est un :

☐ Support de stockage    ☐ Support magnétique    ☐ Disque souple

d) 2 Ko est égal à :

☐ 2 / 1024<sup>2</sup> Go    ☐ 2 / 1024 Mo    ☐ 2 \* 1024 octets