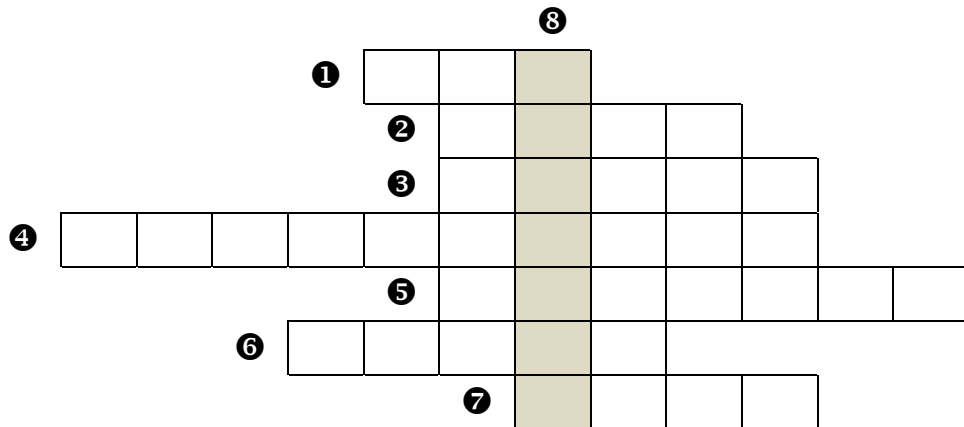


<b>Lycée : Abou Kacem Chebbi</b> <b>Khalaa Kbira</b> * * * * * <b>Année Scolaire : 2012 / 2013</b> * * * * * <b>Enseignant : LAYOUNI Kais</b>	<b>DEVOIR DE</b> <b>CONTROLE N° 1</b>  <b>Matière : Informatique</b>	<b>Classe : 3 Math G1</b> * * * * * <b>Durée : 1 heure</b> * * * * * <b>Date : 30/10/2012</b>
<b>Nom &amp; Prénom : .....</b>		<b>Note : ..... / 20</b>

### Exercice 1 (4 points)

a) Compléter la grille ci-dessous par les termes convenables.

- ❶ Extension d'un fichier de type image.
- ❷ Connexion sans fil.
- ❸ Unité de mesure une quantité d'information.
- ❹ Périphérique qui introduire des informations sonore.
- ❺ Exemple d'un système d'exploitation.
- ❻ Unité pour mesurer la résolution (qualité d'image) d'un écran.
- ❼ Câble réseau.



b) Définir le terme trouvé dans ❸.

.....

.....

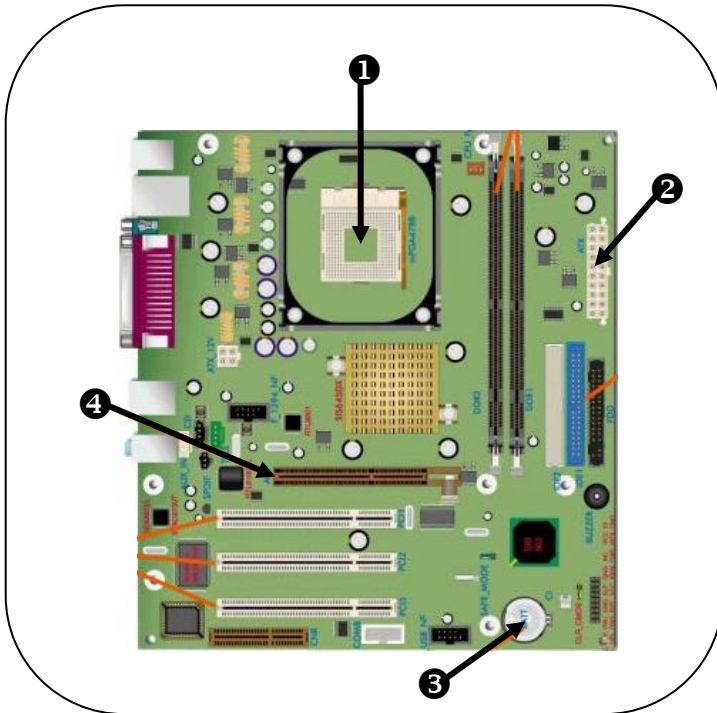
### Exercice 2 (3 points)

Compléter le tableau suivant en déterminant le terme ou son rôle :

Termes	Rôle
.....	C'est la partie intelligente de l'ordinateur, il traite et contrôle des informations
Mémoire cache	.....
.....	Permet de connecter un périphérique à l'ordinateur
Extension d'un fichier	.....
.....	Mémoire alimentée par une pile, elle contient les paramètres de configuration de système (date et heure, mot de passe, ...)
Dossier	.....

### Exercice 3 (2 points)

Déterminer le nom du composant quand peut relier à chaque partie à la carte mère d'un ordinateur.



1	.....
2	.....
3	.....
4	.....

### Exercice 4 (2 points)

Ecrire les démarches à suivre pour :

- Déterminer la fréquence de CPU d'un ordinateur.  
.....  
.....
- Désinstaller un programme.  
.....  
.....
- Déterminer si un ordinateur possède une carte Wifi ou non.  
.....  
.....
- Déterminer la capacité du disque dur d'un ordinateur.  
.....  
.....

### Exercice 5 (1.5 points)

Quelle est la différence entre :

1	Port infrarouge	Port bluetooth
	.....	.....
2	Imprimante jet d'encre	Imprimante laser
	.....	.....
3	Disquette	Disque dur
	.....	.....

Nom et prénom : .....

### Exercice 6 (4 points)

On suppose que vous avez les fichiers suivants :

- ❶ 10 chansons audio, chaque chanson est de taille 5 **Méga octets**
- ❷ 80 images, chaque image est de taille 384 **kilos octets**
- ❸ 2 programmes, chaque programme est de taille 100 **Méga octets**
- ❹ 10 séquences vidéo, chaque séquence est de taille 30 **Méga octets**
- ❺ 100 textes, chaque texte est de taille 0,6 **Méga octets**

a) Compléter le tableau suivant :

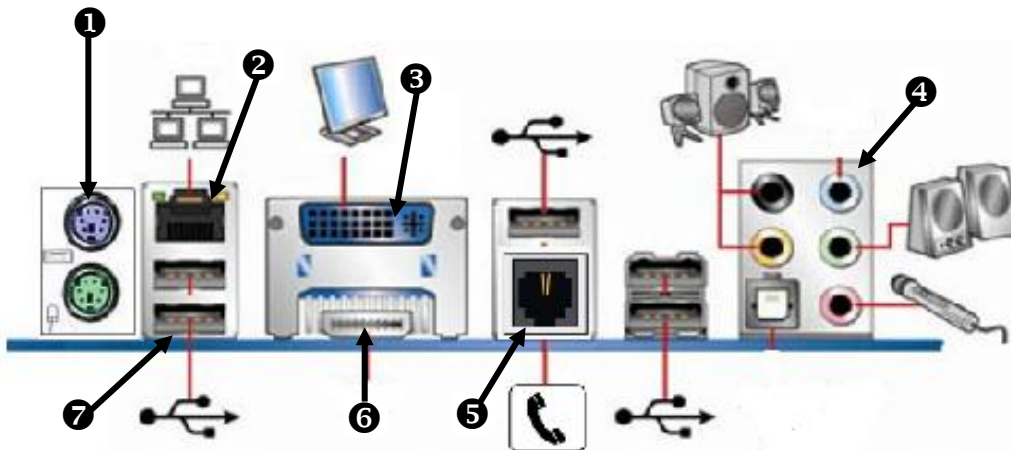
N°	Exemple d'extension	Taille des fichiers en <u>Méga octets</u>
❶	mp3	$10 * 5 = 50$ <b>Méga octets</b>
❷	.....	.....
❸	.....	$2 * 100 = 200$ <b>Méga octets</b>
❹	.....	$10 * 30 = 300$ <b>Méga octets</b>
❺	.....	$100 * 0,6 = 60$ <b>Méga octets</b>
Taille totale de tous les fichiers (en <u>Giga octet</u> )		.....

b) Peut-on stocker tous les fichiers dans un CD normal ? pourquoi ?

c) Si *oui* quelle est la taille de l'espace libre, si *non* quelle est la taille de l'espace manquante ?

### Exercice 7 (3.5 points)

Déterminer le nom de chaque port (connecteur).



❶ .....  
❷ .....  
❸ .....  
❹ .....  
❺ .....  
❻ .....  
❼ .....