**Devoir à la maison**

**Exercice (1) :**  
1) Définir brièvement les termes suivants :  
Informatique, logiciel.  
 2) Compléter les phrases ci-dessous à l’aide des mots suivants : traitement, automatique, information, ordinateur, unité centrale, microprocesseur, périphériques.  
a) L’ ……………est une machine électronique programmable qui traite l’….. …….de manière …………   
b) Le ……………est un processus de transformation des données en résultats.  
c) Le cerveau de l’ordinateur est le ….. …………….qui est la partie essentielle de l’………………….  
d) Pour entrer ou faire sortir les informations de l’ordinateur on utilise les ……………………  
**Exercice (2) :**  
1) Donner le schéma correspondant à chacune des notions suivantes :  
a) le système informatique  
b) l’ordinateur  (dessiner l’unité centrale avec les périphériques)  
2) Répondre par vrai ou faux :  
a) Le système informatique est un ensemble de programmes.  
b) Le traitement semi-automatique est un traitement assuré uniquement par la machine.  
c) Le processeur se compose de deux unités : unité arithmétique et logique et l’unité de commande.  
N.B : Corriger les phrases fausses  
**Exercice (3) :**  
1) Choisir la bonne réponse :  
a) l’informatique est : Une technique   Un théorème  Une science    
b) Vous venez d’acheter un ordinateur, le vendeur vous conseille d’installer un logiciel qui permet de gérer les ressources de votre machine, de quel logiciel parle-t-il? :   
 Un système d’exploitation             Un logiciel de bureautique  
d) Vous voulez protéger votre ordinateur et vos fichiers, vous devez installer :  
 Un gestionnaire de fichier         Un antivirus         Un scanner  
2) Classez par ordre de capacité (de plus petite à la plus grande) les supports suivants :  
 Clé USB          Disquette         Disque dur         DVD  
**Exercice (4) :**   
1) Classez les ordinateurs suivants par ordre de performance (de la plus faible à la plus importante)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ordre** | **CPU (microprocesseur)** | **RAM** | **Disque dur** |
|  | 1,3 Giga Hertz | 512 Méga Octet | 60 Giga Octet |
|  | 778 Méga Hertz | 256 Méga Octet | 20 Giga Octet |
|  | 1,3 Giga Hertz | 1 Giga Octet | 60 Giga Octet |
|  | 2,7 Giga Hertz | 1 Giga Octet | 120 Giga Octet |
|  | 778 Méga Hertz | 256 Méga Octet | 30 Giga Octet |
|  |  |  |  |

2) Distinguer entre les périphériques : d’entrée, de sortie et de stockage (voir les composants ci-dessous)  
L’écran    le clavier    la souris    Clé USB    CD-ROM    l’imprimante  
Disque dur    le scanner    la caméra web    la disquette    DVD-ROM        haut-parleurs      
   
Périphériques d’entrer    Périphériques de sortie    Périphériques de stockage         
               
3) Préciser pour chaque situation le périphérique convenable :   
a) Voulez vous écouter la musique ?  
b) Transporter un fichier de 3 Mo du lycée à votre domicile (maison) ?  
c) Saisir un texte ?  
d) f) Enregistrer les informations dans une feuille ?  
e) Enregistrer les informations sur un CD-ROM ?