

Lycée Elmenchia

Epreuve Informatique

AS : 2011 /2012

## *Devoir de contrôle N°1*

Classe : 3<sup>ème</sup> Lettres

Prof : M. Hadded.S

Date: 10/11/2011

Nom & Prénom : ..... Classe : ..... N° : .....

*Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve*

### **Exercice 1: (5 points)**

1) Définir les termes suivants: (3pts)

- **Informatique** : .....
- **Information** : .....
- **Logiciel** : .....

2) Quels sont les deux types de logiciels? Donner deux exemples : (2pts)

.....  
.....

### **Exercice 2: (6.5 points)**

1) Mettre une croix (X) dans les bonnes cases (4pts)

| Caractéristiques  | Supports de mémoire |     |     |            |
|-------------------|---------------------|-----|-----|------------|
|                   | Disquette           | RAM | ROM | Disque dur |
| <b>Volatilité</b> |                     |     |     |            |
| <b>interne</b>    |                     |     |     |            |
| <b>Lecture</b>    |                     |     |     |            |
| <b>Ecriture</b>   |                     |     |     |            |

2) Soit les unités de mesure suivantes : **Pixel, octet, watt, baud, ppm (page par minute), Cps (caractère par seconde), ppp (point par pouce), pouce, MHZ.**

Remplir la 3<sup>ème</sup> colonne du tableau par l'unité de mesure correspondante : (2.5pts)

| Elément      | Caractéristique      | Unité de mesure |
|--------------|----------------------|-----------------|
| Imprimante   | Qualité d'impression |                 |
| Haut parleur | Puissance            |                 |
| Disquette    | Capacité             |                 |
| Imprimante   | Vitesse d'impression |                 |
| Modem        | Vitesse              |                 |

### Exercice 3: (4.5 points)

a) Un vendeur de matériel informatique, affiche une liste d'informations concernant un micro- ordinateur comme suit :

- Microprocesseur **Pentium 1.7 GHZ.**
- **RAM** 64Mo.
- Disque dur de **60 Go.**
- **Clavier Azerty** .
- Souris Optique
- Ecran **15"** .
- Microsoft Windows XP

Décrire brièvement les mots soulignés : (3pts)

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

b) Quel est le composant de la carte mère qui permet d'accélérer la vitesse de transfert des informations entre la RAM et le CPU ? (1pts)

.....

c) Comment vider la RAM d'un ordinateur ? (0,5pts)

Enlever la pile qui se trouve sur la carte mère.

Fermer l'ordinateur.

### Exercice 4: (4 points)

Convertir les nombres suivants :

8 GO = ..... Octets

1GO = .....KO

256 GO = ..... MO

3MO = ..... KO

