

Lycée Elmenchia

Epreuve Informatique

AS : 2011 /2012

Devoir de contrôle N°1

Classe :3^{ème} 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
Volatile				
interne				
Lecture				
Ecriture				

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^{ème} 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

