

Devoir de contrôle n° 1 Epreuve : Informatique		
Enseignant : DHAHRI Mbarek	Durée : 1 h	Date : 27/10/2008
Classe : 3 Math 1	Nom & prénom : Groupe :	

Exercice 1 (4 pts)

Compléter les phrases suivantes :

- L'unité d'information fondamentale en informatique est _____. Il peut prendre la valeur _____ ou _____.
- Les informations entrées par l'utilisateur sont appelées des _____.
- Le mot « Byte » en anglais signifie _____.
- Les périphériques sont connectés à l'unité centrale par des connecteurs appelés _____.
- _____ transporte les données échangées entre les différents éléments du système.
- _____ présente beaucoup plus de boutons que la souris.
- _____ est une mémoire non volatile, c'est-à-dire une mémoire qui ne s'efface pas lorsque l'appareil qui la contient n'est plus alimenté en électricité.

Exercice 2 (5 pts)

Répondre par Vrai si la phrase est correcte, par Faux sinon.

- Il est possible d'utiliser un ordinateur sans carte mère
- La disquette est un périphérique d'entrée/sortie.
- Un ordinateur est composé seulement d'éléments matériels
- Le lecteur CD permet d'écrire sur des CD-ROM.
- Un kilo octets vaut 1042 octets.
- Le scanner est un périphérique de sortie.
- Dans un octet, on trouve dix-huit bits
- La taille d'un écran est exprimée en pouce
- Un pouce équivaut à 3,54 cm
- Le chipset n'est pas un composant de la carte mère

Exercice 3 (8 pts)

Compléter les lignes de cette grille par les termes correspondants aux définitions suivantes:

Horizontal

- 1- Périphérique permettant d'écrire du texte.
 - 2- périphérique permettant de connecter un ordinateur à Internet.
 - 3- Informations entrées par l'utilisateur.
 - 4- Petite caméra vidéo branchée sur un PC.
 - 5- Sélectionner des objets sur l'écran.
 - 6- Périphérique d'entrée qui permet d'introduire du son (voix).
 - 7- Machine automatique commandée par des programmes enregistrés dans sa mémoire.

1									8
	2								
3									
	4								
5									
6									
7									

Vertical

- 8- Permet de numériser des images.

Exercice 4 (3 pts)

Un élève dispose d'un micro-ordinateur équipé d'un disque dur de capacité 100 Go dont 54% de la surface est libre. Il dispose aussi de 2 paquets de CD de capacité 700 Mo (1 paquet de CD contient 10). S'il veut transférer le contenu de son disque dur dans des CD, peut-il le faire avec les moyens qu'il dispose ? Sinon combien doit il acheter de DVD ? (Capacité d'un DVD = 4,7 Go).

Noter toutes les étapes de calcul.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.