

Note :	Nom & prénom : .....	
20	Classe : TCL	Durée : 1h
<i>Devoir surveillé N° 1 : Généralités sur les systèmes informatiques</i>		

1. Dans ce tableau, cocher les cases appropriées pour chaque logiciel (3 pts)

	Logiciel d'application	Logiciel de base
Windows XP		
firefox		
MS Word		
MS PowerPoint		
Internet explorer		
Android		

2. Compléter le tableau suivant : (2 pts)

périphérique	Type de périphérique	Fonction
.....		Saisir du texte, des chiffres, des commandes
imprimante		..... ..... .....
.....		La transmission du son
Clé USB		..... ..... .....

3. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du système informatique:  
**(matériels , tâches , logiciels , traitement automatique , information , informatique )** (1.5 pts)

Un système ..... est un ensemble de ..... et de ..... destiné à réaliser des ..... mettant en jeu le ..... de l'.....

4. Encadrer **l'intrus** dans les groupes suivants : (1.5 pts)

- clavier - souris - scanner - écran
- imprimante - moniteur - manette - haut-parleurs
- WebCam - clé USB - cdrom - disque dur

5. Convertir les nombres suivants à la base décimale : (Attention la méthode est obligatoire) (3 pts)

$$\begin{aligned}
 (111)_2 &= \dots \\
 &= \dots \\
 &= \dots \\
 &= ( \dots )_{10}
 \end{aligned}$$

$$(10110)_2 = \dots$$
$$= \dots$$
$$= \dots$$
$$= (.....)_{10}$$

$$(11101)_2 = \dots$$
$$= \dots$$
$$= \dots$$
$$= (.....)_{10}$$

6. Convertir les nombres suivants à la base binaire : (3 pts)

$$(127)_{10} = (.....)_2$$

$$(128)_{10} = (.....)_2$$

7. Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les principaux composants d'un système informatique : (6 pts)

