

Note :	Nom & prénom :	
_____	Classe : TCL 3	Durée : 1h
20	<i>Devoir surveillé N° 1 : Généralités sur les systèmes informatiques</i>	

1. mettez chaque logiciel dans la case convenable (3 pts)
Android – Google chrome – Microsoft Word – MsDOS – FireFox – Windows XP

Logiciel d'application	Logiciel de base

2. Cocher la case (X) convenable : (4.5 pts)

	Type de périphérique					
périphériques	Sortie	Entrée	Entrée/Sortie	traitement	stockage	mémoire
Scanner						
Clavier						
Clé USB						
Souris						
ROM						
Imprimante						
Processeur						
Ecran						
Graveur CD						

3. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du système informatique:
(code communiquée enregistrée image renseignements son texte) (1.5 pts)

L'information est un élément porteur de Elle est représentée par un de nature , ou en vue d'être traitée ou

4. Convertir les nombres suivants à la base décimale : (Attention la méthode est obligatoire) **(1.5 pts)**

$$\begin{aligned}(1001)_2 &= \dots \\ &= \dots \\ &= \dots \\ &= (\dots)_{10} \\ (10101)_2 &= \dots \\ &= \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

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

5. Convertir les nombres suivants à la base binaire : (3.5 pts)

$$(16)_{10} = (\dots)_2$$

$$(45)_{10} = (\dots)_2$$

$$(64)_{10} = (\dots)_2$$

$$(101)_{10} = (\dots)_2$$

6. Répondre par vrai ou faux : (2 pts)

La mémoire vive RAM ne perd pas les informations quand l'ordinateur est éteint.
1 octet = 1024 Bits
Les périphériques de sortie permettent d'entrer les informations à l'unité centrale
Un ordinateur fait partie d'un système informatique.

7. Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les principaux composants d'un système informatique : (4 pts)

