

<b>Note :</b>  <hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>20</b></p>	<b>Nom &amp; prénom :</b> .....  <b>Classe :</b> TCL 2 <span style="float: right;"><b>Durée :</b> 1h</span>  <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		
Google Chrome		
Microsoft Word		
Paint		
FireFox		
Windows 7		

2. Cocher la case (X) convenable : (3 pts)

périphériques	Type de périphérique					
	Sortie	Entrée	Entrée/Sortie	traitement	stockage	mémoire
Scanner						
Clavier						
Clé USB						
souris						
RAM						
imprimante						
Processeur						
Ecran						
Modem						

3. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du système informatique:  
 ( code communiquée enregistrée image renseignements son texte) (1 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 : (la méthode est obligatoire) (3 pts)

$(101)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$   
 $(10111)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$

$$(11111)_2 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

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

5. Convertir les nombres suivants à la base binaire : (4 pts)

$$(12)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

$$(33)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

$$(75)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

$$(110)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

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

