

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

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

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

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

$$(1011)_2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$(11001)_2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$(11111)_2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

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

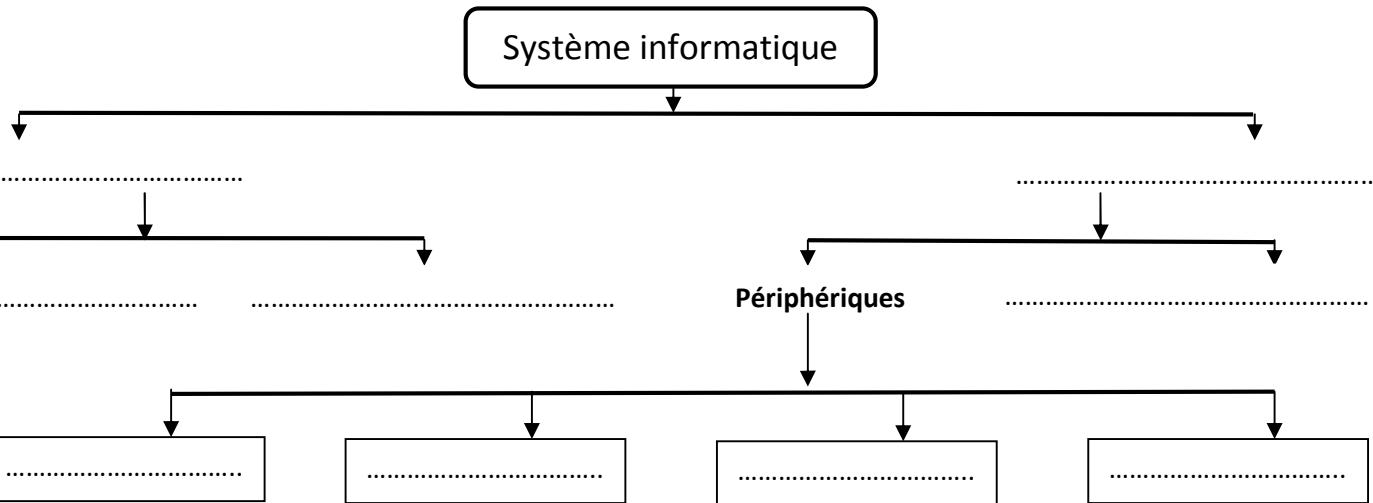
$$(15)_{10} = ( \dots )_2$$

$$(34)_{10} = ( \dots )_2$$

$$(61)_{10} = ( \dots )_2$$

$$(121)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

4. Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les principaux composants d'un système informatique : (3 pts)



5. Compléter les vides suivants: (2pts)

1 Octet=..... Bits

2 Octets =..... Bits.

1Go =..... Mo.

3Go =..... Mo.

6. Donner pour chaque notion 2 exemples : (2pts)

Logiciels de base
..... .....

Logiciels d'application
..... .....

7. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du **Microprocesseur** : (1.5 pts)

(Traiter - 1971 - Cœur - programmes - Intel)

Microprocesseur est le ..... de l'ordinateur. Ce composant a été inventé par ..... (avec le modèle 4004) en ..... Il est chargé de ..... les informations et d'exécuter les .....