

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

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

Type périphériques	sortie	Entrée	stockage	Entrée/Sortie
imprimante				
disque dur				
Les haut-parleurs				
clavier				
écran				
souris				
Modem				
disquette				
Graveur DVD				
Scanner				
Clé USB				
Lecteur CD-ROM				

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

$$(1011)_2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$(11001)_2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

$$(11111)_2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

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

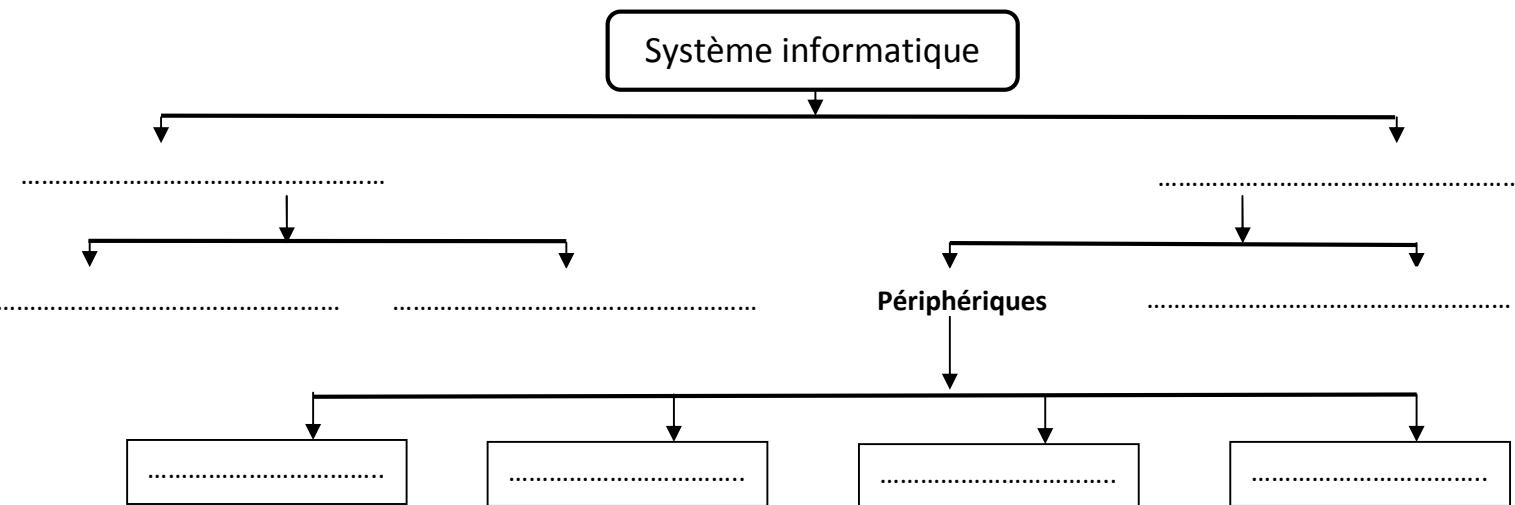
3. Convertir les nombres suivants à la base binaire : (3 pts)

$$(85)_{10} = (.....)_2$$

$$(64)_{10} = (.....)_2$$

$$(31)_{10} = (.....)_2$$

4. Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les principaux composants d'un système informatique : (3.5 pts)



5. Compléter les vides suivants: (2pts)

1 Octet=..... Bits

2 Octets =..... Bits.

1Go =..... Mo.

3Go =..... Mo.

6. Donner pour chaque notion 3 exemples : (3pts)

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

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

7. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du **Microprocesseur** : (2.5pts)

(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 .....