

<b>Note :</b>  <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; width: 50px; margin: 0 auto;">20</div>	<b>Nom &amp; prénom :</b> .....  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>Classe :</b> TCL 1</span> <span><b>Durée :</b> 1h</span> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><i>Devoir surveillé N° 1 : Généralités sur les systèmes informatiques</i></p>
--	---

1. Cocher la case (X) convenable :

(4.5 pts)

Type de périphérique						
périphériques	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)

$(1011)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$

$(11001)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$

$(11111)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$

3. Convertir les nombres suivants à la base binaire :

(4 pts)

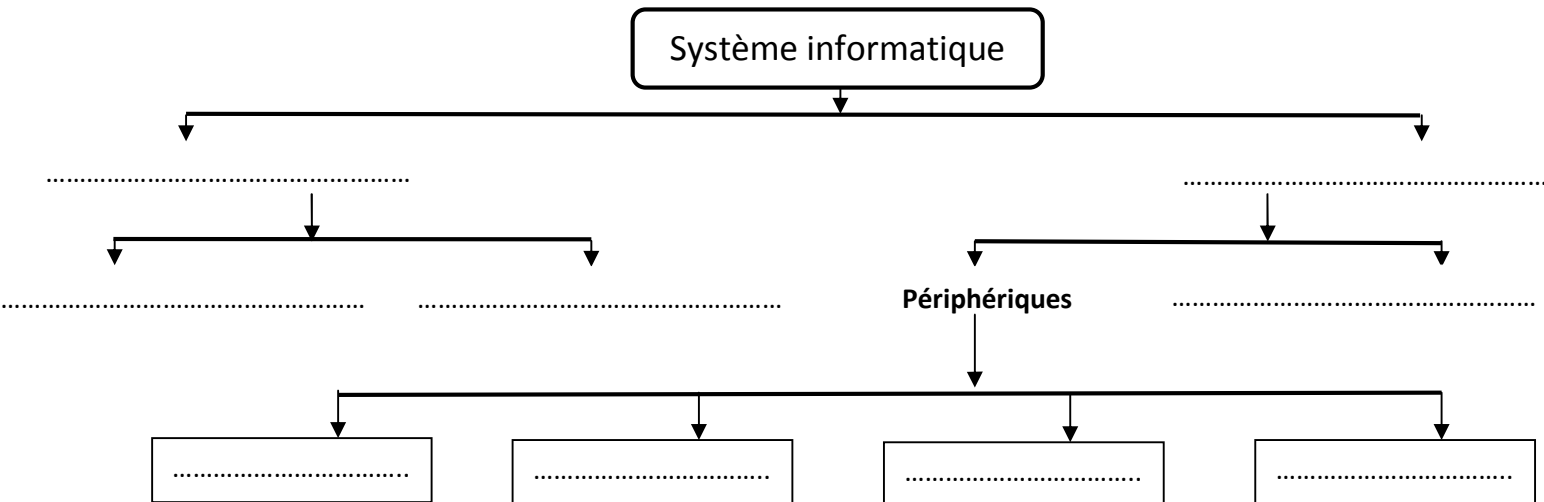
$(15)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$

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

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

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

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

1Go =.....Mo.

2 Octets =..... Bits.

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 .....