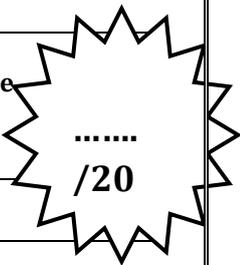


Matière : Informatique  
 Prof : Mme Wafa ELYOUSFI ALOUANE  
 Classe : 3<sup>ème</sup> Sciences Expérimentales 1  
 Durée : 1 heure

**Devoir de Synthèse**  
**N°1**

Année Scolaire  
 2014/2015



Nom et Prénom : .....

**Exercice 1 (2,5 pts)**

1) Complétez le schéma suivant. (1.5 pts)

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) Partie Logicielle = .....
- 5) Partie Matérielle = .....
- 6) .....

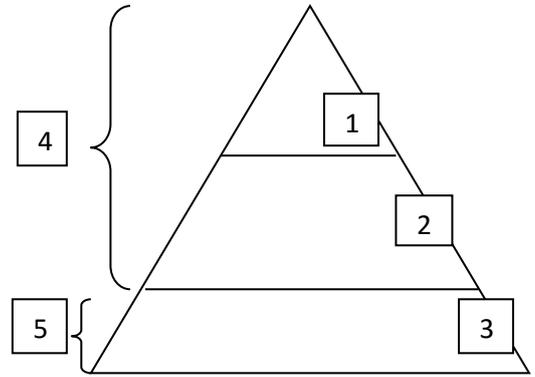


Schéma descriptif d'un ..... 6 .....

2) Indiquez sur le schéma les différentes parties d'un système d'exploitation. (1pt)

**Exercice 2 : (3,5 pts)**

1. Citez un composant de la carte mère et définissez-le. (1.5pts)

.....  
 .....

2. Mettez une croix (X) à la bonne réponse et complétez les vides. (2pts)

Caractéristiques	Flash Disque	RAM	ROM
		(R..... A..... M.....)	(R..... O..... M.....)
Ecriture			
Lecture			
Volatilité			
Effaçable			

**Exercice 4 : (7 pts)**

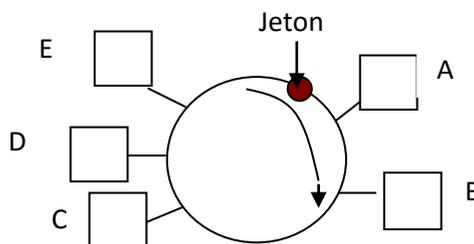
1. Définissez le terme suivant (1pt) :

Réseau : .....

2. Indiquez la différence entre un LAN et un WAN (1pt).

.....  
 .....

3. Quelle topologie représente le schéma suivant ? (1pt) .....



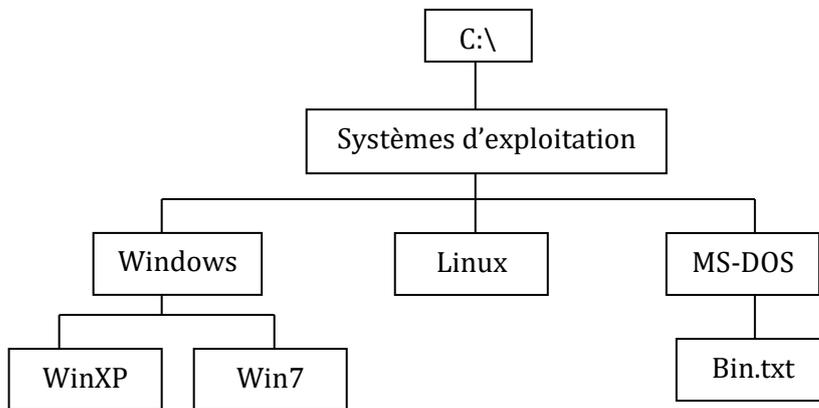
4. Quel est le rôle du jeton

.....  
 .....

5. Décrivez par un schéma la topologie en bus d'un réseau local et donnez un avantage et un inconvénient de cette topologie. (3pts)

<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: auto; padding: 5px;">Schéma de Topologie en bus</div>	Avantage : ..... ..... ..... Inconvénient : ..... ..... .....
--	--

**Exercice 5 : (7pts)**



1) Donnez le menu et les commandes pour créer un nouveau dossier. (1pt)

Menu : .....

Commandes : .....

2) Donnez le chemin d'accès du dossier 'WinXP'. (1pt)

.....

3) Supposons qu'on a appliqué les opérations suivantes successivement sur cette arborescence :

- On a créé, en utilisant le Microsoft Word, le fichier appelé « Home » sous le dossier « Linux ».
- On a créé, en utilisant Paint, le fichier « ordinateur » sous le dossier « Systèmes d'exploitation »
- On a déplacé le fichier « Bin.txt » sous le Dossier « Linux ».
- On a supprimé le dossier « MS-DOS »

a) Complétez le tableau suivant par les noms de tous les fichiers existants sur cette arborescence, en précisant leurs extensions et leurs chemins d'accès : 3pts

Nom du fichier	Extension	Chemin d'accès

b) Schématisez l'arborescence finale. (2 pts)