

NOM : Prénom : N° :

Exercice N°1 : (3 pts)

A) Donner la définition des termes suivants puis les écrire en toutes lettres :

1- ROM :
.....
R.....O.....M.....

2- UAL :
.....
U.....A.....L.....

B) Citer deux avantages de l'utilisation de l'informatique dans l'enseignement ?

.....
.....

C) Donner deux exemples d'applications informatiques utilisées au lycée ?

.....
.....

Exercice N°2 : (3 pts)

Donner le terme correspondant à chacune des définitions suivantes :

- 1- C'est la plus petite unité de mesure de l'information :
- 2- Il permet la saisie des caractères et des commandes :
- 3- C'est un ensemble de programmes permettant de réaliser un traitement :
- 4- C'est un programme utilitaire qui permet de lutter contre les virus :
- 5- Support de stockage magnétique de faible taille :
- 6- C'est la composante principale d'un système d'exploitation :

Exercice N°3 : (4 pts)

Remplir chaque case du tableau ci dessous par « OUI » si la caractéristique indiquée dans la ligne correspond bien au support en question indiqué sur la colonne et par « NON » dans le cas contraire.

Caractéristique	RAM	Disque dur	ROM	CD-ROM
Volatile				
Lecture				
Ecriture				
Mémoire interne				



Exercice N°4 : (3 pts)

Evaluer chacune des affirmations suivantes en écrivant, dans la case correspondante, « Valide » ou « Invalide ». Corriger toute affirmation invalide.

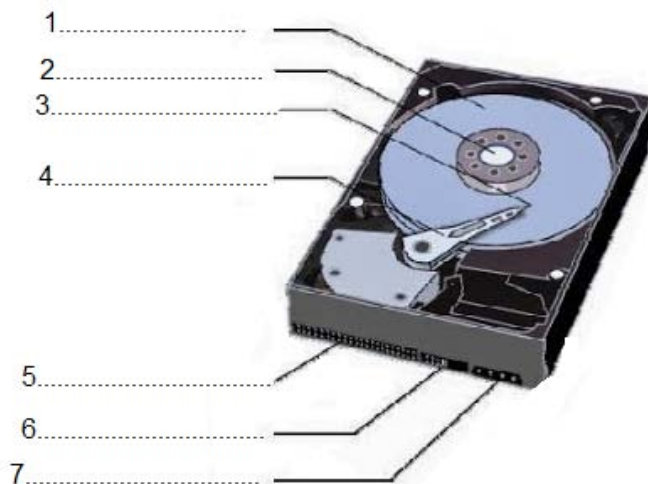
Affirmation proposée	Valide/ Invalide	Affirmation corrigée
Le chipset est un jeu de composants permettant les échanges de données.		
Le système d'exploitation est formé d'un seul programme.		
La RAM est une mémoire volatile, dont le contenu se perd dès que l'ordinateur n'est plus sous tension électrique.		
1Ko + 1Mo = 1001 Ko		

Exercice N°5 : (4 pts)

1) Qu'est ce qu'un Disque Dur :.....
.....
.....

2) Compléter le schéma ci-après par les composants du disque dur.

{Alimentation, Plateau, Bras, Interface IDE, Tête de lecture/écriture, Jumpers, Axe}



3) Ce disque dur est partitionné en 3 espaces (C : , D : et E :) dont les caractéristiques sont les suivantes :

Partition \ Espace	Espace Libre	Espace utilisé
C :	85.1 Go	64.9 Go
D :	144.3 Go	35.7 Go
E :	142 Go	18432 Mo

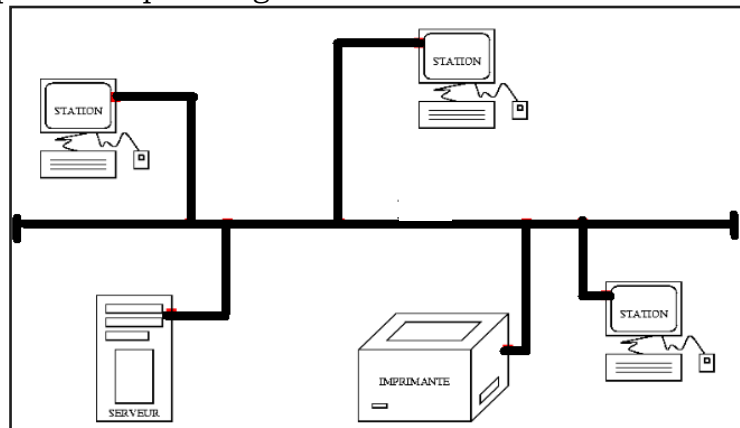
- a. Donner l'espace utilisé dans tout le disque dur :
- b. Donner l'espace libre du disque dur :

- c. Si on veut copier le contenu de la partition D: sur des DVD de 4Go, combien faudra-t-il de DVD pour réaliser cette copie ?.....

 d. Le système d'exploitation occupe 20.7Go de la partition C: quel est le reste de l'espace utilisé de cette partition.....

Exercice N°6 : (3 pts)

Soit la topologie présentée par la figure suivante :



- 1) Donner le nom de la topologie présentée ci-dessus :

 2) Décrire l'échange de données dans cette topologie :

 3) Donner deux avantages et deux inconvénients :

Avantages	Inconvénients
1-	1-
2-	2-