

Nom & Prénom.....Poste..... Classe : 3L G

**Exercice 1** (3.5 points):

Définir le terme "Information"

.....  
.....  
.....

- Citer deux domaines d'application de l'informatique

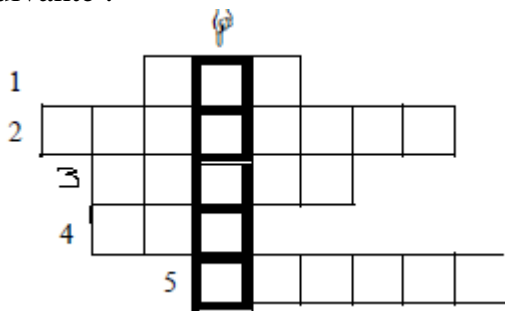
.....  
.....

- Comment appelle t on le programme qu'on doit installer pour sécuriser notre ordinateur et que peut-il faire une fois il trouve un virus?

.....  
.....  
.....

**Exercice 2** (3 points):

Soit la grille suivante :



a) Compléter les lignes de la grille ci-dessus par les termes correspondants aux définitions suivantes :

- 1- Variante du CD mais de capacité plus importante.
- 2- Forme d'une information.
- 3- Peut être plat ou à tube cathodique.
- 4- Unité centrale de traitement.
- 5- Dispositif de pointage indispensable pour tous les environnements graphiques.

b) Définir le mot trouvé dans la colonne en gras.

.....  
.....

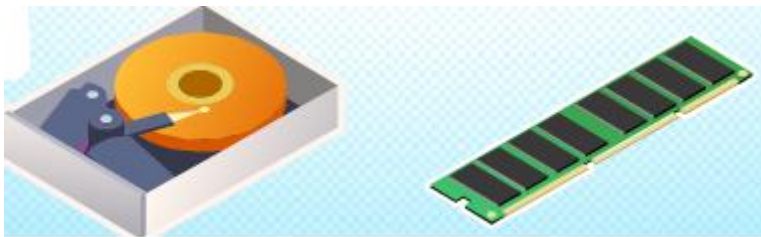
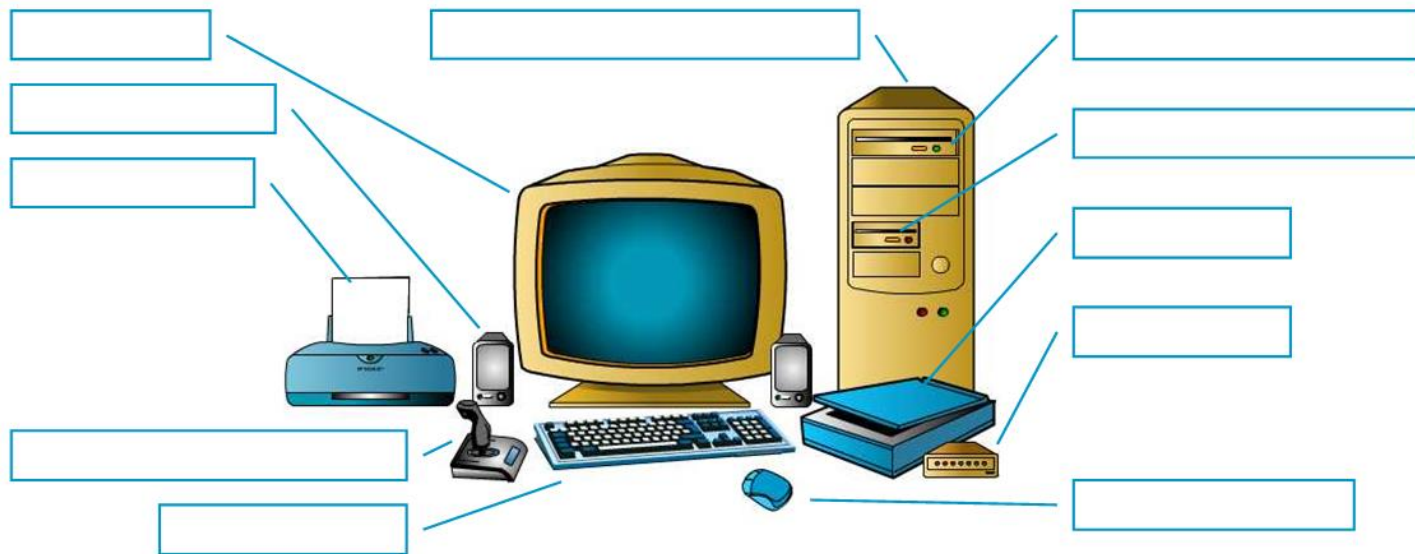
**Exercice 3** (5 points) :

Dans un contexte informatique et pour chacune des propositions suivantes, mettre dans la case correspondante la lettre (V) si elle est juste ou la lettre (F) si elle est fausse

- a-** La mémoire morte est :
- Accessible en lecture et en écriture
  - Accessible en lecture seulement
- b-** La RAM est :
- Une mémoire vive
  - Alimentée par une pile
- c-** Le microphone est :
- Un périphérique de sortie d'information sous forme sonore
  - Connecté à une "carte son"
- d-** La web cam :
- Est utilisée pour la discussion sur Internet
  - Un périphérique d'entrée/sortie
- e-** Le casque multimedia :
- Permet de projeter le contenu de l'écran sur des dimensions plus grandes
  - Un périphérique de sortie
- f-** Le lecteur code à barres permet de :
- Lire et écrire sur des CD
  - Décoder les barres d'un produit
- g-** Le modem :
- Convertit le signal analogique en signal numérique seulement
  - Convertit le signal analogique en signal numérique et inversement
- h-** Le bus processeur:
- Est le bus le plus rapide de tous les autres bus du système
  - Est le canal de communication entre le CPU, la chipset et la mémoire cache
- i-** Le connecteur réseau RJ45:
- Permet de connecter l'écran à l'ordinateur
  - Permet de connecter un ordinateur à un réseau local
- j-** Le processeur :
- Est la partie intelligente de l'ordinateur
  - Assure toutes les opérations de traitement

**Exercice 4** (3 .5points):

Ecrire le nom de chaque périphérique sur ce dessin



.....

**Exercice 5** (5 points):

a. Compléter le texte ci-dessous en utilisant les termes suivants :

**{ périphériques d'entrée, unité centrale, périphériques de sortie, traitement d'informations, carte mère, périphériques d'entrée/sortie, périphériques }**

- L'informatique couvre aujourd'hui à peu près toutes les branches de l'activité humaine. Elle a pour objet le ..... codées dans les ordinateurs sous forme binaire à l'aide de bits (1 ou 0).
- Un ordinateur est composé d' une..... et des .....
- Les périphériques peuvent être sous différents types : ....., .....et .....
- A l'intérieur du boîtier de l'unité centrale, on trouve la ..... qui porte tous les composants électroniques dont les principaux sont : le processeur, la mémoire, les bus, ...etc.

b- Expliquer par un schéma comment peut-on améliorer la vitesse de transfert des informations entre la RAM et le CPU :

c- Cocher la bonne réponse

Comment vider la RAM d'un ordinateur : \_\_\_\_\_

- Enlever la pile qui se trouve dans la carte mère.
- Fermer l'ordinateur.

d. Citer deux caractéristiques qui distinguent la RAM de la ROM :

RAM	ROM
➤	➤
➤	➤

e. Ecrire en toutes lettres :

- RAM : .....
- ROM : .....
- CMOS : .....
- CPU : .....