

Nom et prénom : ..... N° : .....

**Exercice 1** (4 points)

Définissez les termes suivants:

- **Logiciel :**  
 .....  
 .....
- **Virus:**  
 .....  
 .....
- **Périphérique:**  
 .....  
 .....
- **Modem :**  
 .....  
 .....

**Exercice 2** (4 points)

Classez les périphériques suivants selon leurs catégories :

Scanner – vidéo projecteur –lecteur code à barres – webcam – imprimante – clavier –  
 Modem -hauts parleurs - Moniteur

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie

**Problème** (8 points)

## Questions :

1. Remplissez les vides par les mots qui conviennent de la liste : (3 points)

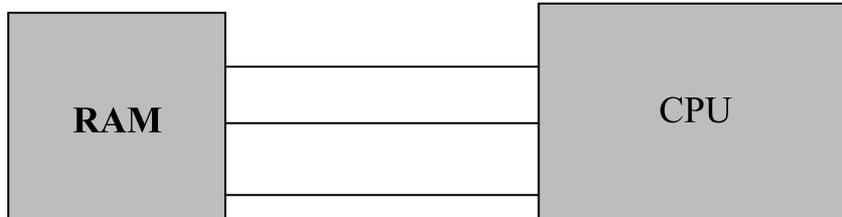
Processeur – les composants - circuit imprimé – RAM – les bus - communiquer

La carte mère (motherboard en anglais) est ..... servant à interconnecter ..... D'un micro-ordinateur. Elle permet aux différentes parties d'un micro-ordinateur de ..... entre elles.

Une carte mère typique supporte les éléments suivants :

- ✓ .....
- ✓ .....
- ✓ .....

2. Soit la figure suivante :



a. Compléter la figure (1.5 points)

b. Quel est le composant de la carte mère qui permet d'accélérer la vitesse de transfert des informations entre la RAM et le CPU :(1 point)

.....

c. Comment vider la RAM d'un ordinateur : (1 point)

Enlever la pile qui se trouve dans la carte mère.

Fermer l'ordinateur.

d. Citer deux caractéristiques distinctives qui distinguent la RAM à la ROM : (1.5 point)

- ✓ .....
- ✓ .....

### **Exercice 3** (4 points)

Convertissez les mesures suivantes :

- ✓ 12 GO = .....MO = .....KO  
= .....Octet
- ✓ 4.7 MO = .....KO

**Bon Travail**