

Nom et prénom : .....classe : ..... N°: ....

**Exercice 1 (4 points)**

Soit les propositions ci-dessous répondre par la lettre **(V)** si la réponse est vrai et par la lettre **(F)** sinon. Justifier votre réponse.

1. La mémoire cache est localisé dans le processeur est caractérisé par une taille faible. (.....)

.....

2. La CMOS est une zone mémoire de faible taille nécessaire au démarrage de l'ordinateur. (.....)

.....

3. Les mémoires de masse se sont des mémoires temporaires. (.....)

.....

4. Les transferts des données entre processeur et RAM se fait par un fil conducteur (.....)

.....

**Exercice 1 (6 points)**

Soient les unités de mesures suivantes : Pixel, octet, watt, baud, ppm, kb/s, pouce nanoseconde, ppp, htz, Go, Mo, tours/minutes.

Remplissez la 3ème colonne du tableau ci-dessous par l'unité de mesure correspondante

Les composants	Caractéristique	Unité de mesure
Disque dur	Rotation	
Modem	Débit	
Haut-parleur	Puissance	
RAM	Temps d'accès	
Imprimante laser	Résolution	
Ecran	Taille	
Imprimante jet d'encre	Vitesse	
CD	Capacité	

**Exercice 1 (10 points)**

1. Remplissez les vides par les mots qui conviennent de la liste : (3,5 points)



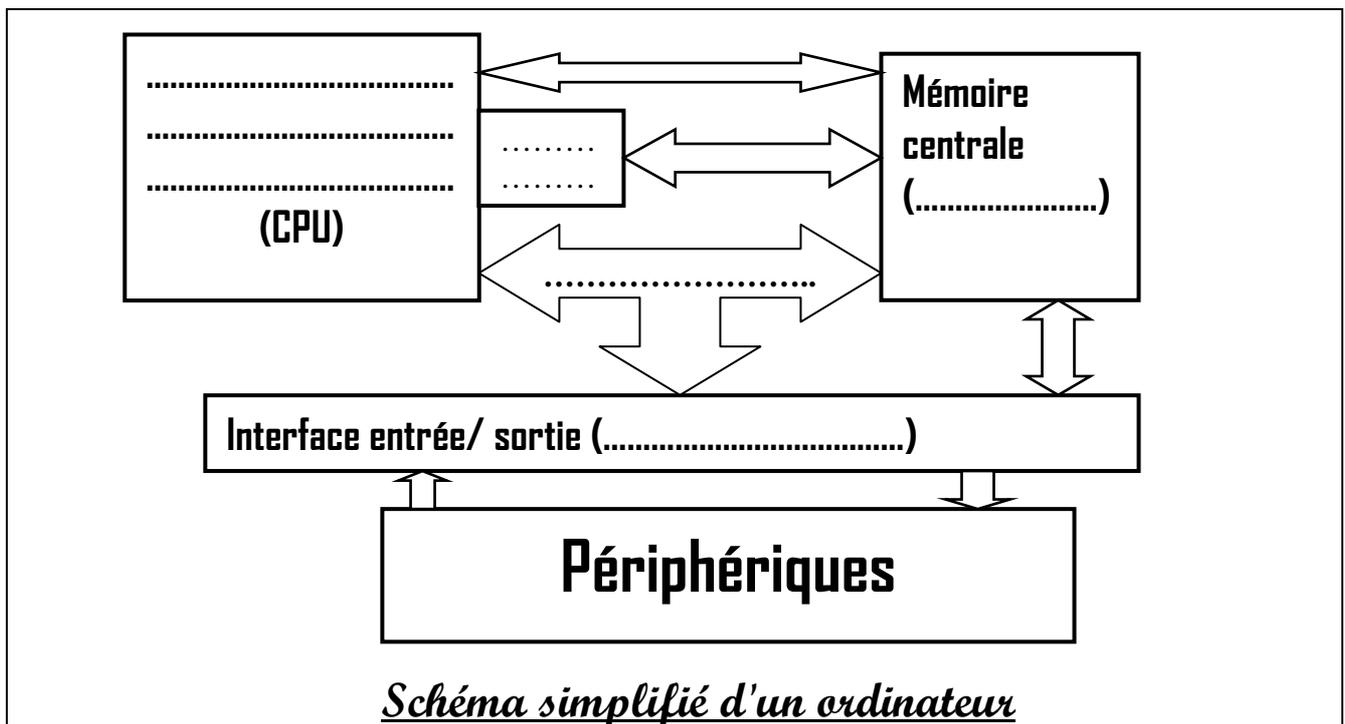
## Processeur – les composants -- circuit imprimé – RAM – les bus – communiquer - ports

La carte mère (**Motherboard** en anglais) est une ..... 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. Compléter la figure ci-dessous (2 points)



3. Mettre une croix (x) devant la réponse juste. (4 points)

- Les bus se sont des :
  - Circuits intégrés
  - Fils conducteurs
  - Mémoires de stockages
- La Rom est une mémoire central
  - Alimenter par une pile
  - Contient les informations nécessaires à l'ordinateur
  - Intégré entre la RAM et le processeur
- Le port Bluetooth est une technologie pour :
  - La diffusion des donnes
  - Un réseau personnel sans fil
  - Le téléphone portable uniquement

