

Série de TD N°01

Exercice 1:

- a) Parmi les valeurs suivantes, indiquez celles qui peuvent correspondre à la taille d'une mémoire vive et celles qui correspondent à la taille d'une mémoire permanente. (Justifiez votre réponse)

128 MO, 1 GO, 1 TO, 256 MO, 40GO, 80 GO, 500 GO, 4GO.

- b) Reliez chacun des composants suivants à la phase indiquant son rôle.

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) Périphériques d'entrée | a. analyse les instructions |
| 2) Onduleur | b. exécuter les opérations arithmétique et logique |
| 3) Périphériques de stockage | c. introduire les données à l'intérieur de l'ordinateur |
| 4) Périphériques de sortie | d. permet l'accès au réseau |
| 5) Bus | e. enregistrer les informations d'une manière permanente |
| 6) Unité de commande (UC) | f. véhiculer les informations d'un composant à l'autre |
| 7) Unité arithmétique et logique | g. communiquer les résultats à l'extérieur |
| 8) Mémoire centrale | h. Maintenir la machine sous tension en cas de coupure de courant |
| 9) Modem | i. contient les données et les programmes en cours d'exécution |

Exercice 2:

1. Etablir un organigramme permettant d'afficher le résultat d'un match de foot joué entre deux équipes A et B à partir du nombre de but marqué par les deux équipes. Il faut prendre en considération le cas d'un match nul.
2. Etablir l'organigramme qui montre les différentes étapes de résolution d'une équation du 2^{ème} degré : $ax^2 + bx + b = 0$.
3. Déduire le rôle de l'organigramme ci-dessous :

